













## Eine Fallbö als Ursache?

Ermittlungen zu Yachtunglück in Italien

ROM. Das Kentern der Segelyacht Bayesian am vergangenen Montag vor der Nordküste Siziliens ist nach vorläufigen Erkenntnissen der Ermittler nicht – wie zunächst angenommen – durch eine Windhose, sondern durch einen „Downburst“, eine extreme Fallbö, verursacht worden. Demnach sei die Luxusyacht gegen 4.00 Uhr morgens von dem „plötzlichen und abrupten Wetterereignis“ mit Windgeschwindigkeiten von mehr als 100 Kilometern pro Stunde zum Kentern gebracht worden und dann binnen weniger Minuten gesunken, sagte der leitende Staatsanwalt Raffaele Cammarano am Samstag bei einer Pressekonferenz in Palermo. Eine Fallbö entsteht nach Angaben des Deutschen Wetterdienstes, wenn kalte Luft in einem Gewitter nach unten fällt, auf Land oder Wasser trifft und sich dort in linearer Richtung ausbreitet. Aus der Nähe sieht eine Fallbö aus wie eine „weiße Wand“, die sich rasend schnell bewegt. „Downbursts“ richten oft mehr Schäden an als Tornados. Der Wetterbericht hatte vor der Katastrophe zwar vor „Störungen“, aber nicht vor einem Sturm gewarnt.

Weitere Erkenntnisse über den Hergang des Unglücks mit sieben Todesopfern erhoffen sich die Ermittler durch die Auswertung der Blackbox der 56 Meter langen Yacht, die allerdings noch nicht geborgen wurde. Außerdem will die Staatsanwaltschaft anordnen, dass das 35 Millionen Euro teure Schiff gehoben wird. Dies wird nach Angaben von Experten rund acht Wochen in Anspruch nehmen. Das Schiff liegt in rund 50 Meter Tiefe auf dem Meeresgrund, einen knappen Kilometer vor dem Hafen Porticello bei Palermo.

Die Strafverfolger ermitteln wegen des Verdachts der fahrlässigen Tötung, wobei die Ermittlungen sich nicht konkret gegen den Skipper oder die Crew richten, weil auch eine Mitschuld des Herstellers nicht ausgeschlossen werden könne. Es sei wahrscheinlich, dass es „eine Kette von Fehlern und unkorrektem Verhalten“ gegeben habe, für die „sowohl der Kapitän und die Besatzung wie auch der Hersteller verantwortlich sein“ könnten, teilte die Staatsanwaltschaft mit. Das Schiff, eine der größten Segelyachten der Welt, wurde 2008 in einer Werft in der Toskana gebaut und 2020 restauriert. Die Yacht gehört Angela Bacares, Ehefrau des bei der Katastrophe gestorbenen britischen Software-Unternehmers Mike Lynch und Mutter der ebenfalls ertrunkenen 18 Jahre alten gemeinsamen Tochter Hannah.

Unterdessen durften neben Bacares auch die anderen fünf Passagiere, die das Unglück überlebt hatten, das Hotel in Palermo verlassen, in dem sie seit Montag untergebracht und verhört worden waren. Die neun überlebenden Besatzungsmitglieder, unter ihnen der neuseeländische Skipper James Cutfield, müssen vorerst in dem Hotel bleiben. Sie sollen in den kommenden Tagen abermals vernommen werden. Bei dem Unglück starben neben Lynch und dessen Tochter zwei Ehepaare, die Lynch zu dem Törn von Rotterdam ins Mittelmeer eingeladen hatte, sowie der Schiffskoch als einziges Mitglied der Besatzung.

MATTHIAS RÜB

## Zachary Knowles macht sich Luft

dpa. OULU. Es ist wohl einer der kuriossten Wettbewerbe – und gewonnen hat ihn ein Kanadier: Zachary Knowles ist Weltmeister im Luftgitarren-Spielen. Bekannt unter dem Spitznamen „Ichabod Fame“, setzte sich Knowles im Finale in der finnischen Stadt Oulu gegen 15 Konkurrenten durch. Es war seine erste Teil-



Foto dpa

nahme an der Luftgitarren-Weltmeisterschaft, die mit dem Motto „Make Air, Not War“ (Macht Luft, nicht Krieg) wirbt. „Ich habe das nicht allein geschafft“, schrieb der neue Weltmeister auf Instagram und dankte allen, die ihn unterstützten und dankte allen. Der Vorjahressieger Kirill „Guitarant“ Blumenkrantz, der für Frankreich antritt, landete gemeinsam mit dem Japaner Nanami „Seven Seas“ Nagura auf dem geteilten zweiten Platz. Der deutsche Teilnehmer Patrick Culek, genannt „Ehrwolf“, wurde Vierter.



Eine Spalte in der Erde: Die Aufnahme zeigt die jüngste Eruption nahe Grindavik in der Nacht von Donnerstag auf Freitag.

Foto AFP

## Wohl und Wehe der Vulkane

Die Ausbrüche auf Island könnten noch Jahrzehnte andauern. Das würde zu gewaltigen Problemen führen.

Von Horst Rademacher, San Francisco

Schon seit fünf Jahren kommt die Erde in der Umgebung der isländischen Hauptstadt Reykjavik nicht mehr zu Ruhe – und nach Meinung skandinavischer Vulkanforscher könnten die gegenwärtigen Ausbrüche noch für Jahrzehnte anhalten. Es begann im Winter 2019 mit Zehntausenden von Erdbeben, die den Südwesten der Vulkaninsel am Polarkreis erschütterten. Zu manchen Zeiten wackelte dabei die Erde in Reykjavik im Minutentakt. Am 19. März 2021 schließlich brach etwa 40 Kilometer südwestlich der Hauptstadt der Vulkan Fagradalsfjall nach acht Jahrhunderten der Ruhe aus.

Zunächst war die recht zahme Spalten-eruption eine Attraktion für Einheimische und Touristen, die sich der zähflüssigen Lava bis auf wenige Meter nähern konnten. Allerdings wollten die Vulkanausbrüche auf der Reykjanes-Halbinsel danach nicht mehr aufhören. Nacheinander bra-

chen drei weitere Vulkanfelder in der Gegend aus. Im Moment ist der Sundhnúkur so aktiv, dass die knapp 3000 Einwohner des Küstenortes und wichtigen Fischereihafens Grindavik in Sicherheit gebracht wurden und bis heute nicht in ihre Häuser zurückkehren konnten.

Auf der Halbinsel im Südwesten des Landes leben knapp drei Viertel der 400.000 Einwohner Islands, die meisten davon in Reykjavik. Sie ist aber auch jene Stelle, an der der mittelatlantische Rücken auf die Insel trifft. Diese tektonische Nahtstelle der Erdkruste trennt geologisch betrachtet Europa von Nordamerika. Es handelt sich um eine Zone, in der sich die obersten Schichten der Erde, die tektonischen Platten, mit einer Geschwindigkeit von knapp einem Zentimeter pro Jahr voneinander wegbewegen. Als Folge dieser Spreizung kann Magma aus dem Erdinneren in flachere Schichten und sogar bis zur Erdoberfläche vordringen. Island liegt genau auf dieser Spreizungszone und wird von den tektonischen Kräften auseinandergerissen. Das ist der Grund, warum es in Island mehr als 30 aktive Vulkane gibt.

Viele dieser Vulkane liegen unter dickem Gletschereis. Im Durchschnitt kommt es auf der Insel etwa alle fünf Jahre zu einem Ausbruch. Die Ausnahme war aber bisher die Reykjanes-Halbinsel, denn dort hatte es seit dem Jahr 1206 keinen Vulkanausbruch mehr gegeben. Dass nun dort schon seit mehr als drei Jahren einzelne Vulkanspalten und Kegel mehr oder weniger ununterbrochen ausbrechen, ist

nach den jüngsten Untersuchungen einer Forschergruppe um Valentin Troll von der Universität in der schwedischen Stadt Uppsala ein Zeichen einer lang anhaltenden Aktivitätsphase. Die Gruppe stellte nämlich fest, dass es unter der Erdoberfläche der Halbinsel ein großes Magmareervoir gibt, das die jüngsten Vulkaneruptionen mit glutfüssigem Gestein speist. Allerdings liegt diese Magmakammer nur wenige Kilometer tief. Im Gegensatz dazu werden die meisten anderen Vulkane auf Island von sehr tiefen Magmaquellen geführt.

Die Befürchtung ist nun, dass die flache Magmakammer unter Reykjanes die Vulkane dort noch jahrelang aktiv halten wird. Island müsse sich darauf vorbereiten,



Mapcreator/OSM/FA.Z.-Grafik nhe.

dass die gegenwärtige Ausbruchphase noch Jahrzehnte anhalten kann, sagt Troll. Das kann zu einem Problem für die Einwohner und für die Infrastruktur auf der Halbinsel werden, denn weder die Lage noch der genaue Zeitpunkt der erwarteten Ausbrüche sind vorhersagbar. So liegen beispielsweise vier Geothermalkraftwerke mit einer Gesamtleistung von mehr als 600 Megawatt in der gefährdeten Gegend. Auch in der Nähe des internationalen Flughafens Keflavik könnte es zu Eruptionen kommen. Im Einflussbereich der gegenwärtigen Ausbrüche liegt auch die „Blaue Lagune“, ein Thermalfreibad, in dem viele Einheimische und Touristen selbst im tiefen Winter bei Wassertemperaturen von mehr als 37 Grad baden.

In Islands Bürostuben beginnt man nun darüber nachzudenken, wie mit dem erwarteten langfristigen Vulkanrisiko umgegangen werden soll. So fragt man unter anderem, ob die Einwohner von Grindavik auf Dauer umgesiedelt werden sollen. Aber was würde dann mit dem wichtigen Fischereihafen geschehen? Welche Orte, beispielsweise Keflavik, sind ebenso gefährdet? Außerdem denkt man darüber nach, wie Reykjavik im Winter weiterhin mit Strom und Fernwärme aus den Geothermalkraftwerken versorgt werden kann. Schließlich beziehen diese Kraftwerke ihre Energie aus den gleichen unterirdischen Quellen, die auch die Vulkane auf der Reykjanes-Halbinsel speisen. Der Nutzen und das Risiko von Vulkanen liegen kaum irgendwo sonst auf der Welt so nahe zusammen wie auf Island.

## Aus acht Tagen werden acht Monate

Amerikanische Astronauten auf der ISS kehren erst 2025 wieder auf die Erde zurück. Von Ulf von Rauchhaupt

FRANKFURT. Die beiden amerikanischen Astronauten Barry „Butch“ Wilmore und Sunita Williams werden nicht mit ihrem Raumschiff des Typs Starliner der Firma Boeing von der Internationalen Raumstation ISS zur Erde zurückkehren. Das teilte der Administrator der amerikanischen Raumfahrtbehörde NASA, Bill Nelson, auf einer Pressekonferenz am Samstag mit. Der Starliner wird Anfang September ohne Crew von der ISS ablegen und auf der Erde landen.

Der erste Teil eines Flight Readiness Reports für die Starliner-Kapsel habe zu großen Unsicherheiten hinsichtlich der sicheren Funktion einiger der Triebwerke des Starliners Anlass gegeben. Wilmore und Williams werden daher bis kommenden Februar auf der ISS bleiben und dann mit der im September startenden Kapsel Crew-9 vom Typ Dragon aus der Produktion von Boeings Konkurrenten Space X zur Erde fliegen. Eigentlich sollten die beiden Piloten dieses ersten bemannten Testflugs des Starliners nur acht Tage im All bleiben. Daraus werden nun acht Monate.

Die Entscheidung war mit Spannung erwartet worden und der NASA sichtlich schwergefallen. Sie musste außerdem unter Zeitdruck getroffen werden, angesichts des bevorstehenden Flugs der Crew-9, bei der nun statt der geplanten vier Astronauten nur zwei zur ISS starten werden, um Platz für Wilmore und Williams beim Rückflug zu lassen.

Hintergrund waren Probleme, die während des Andockmanövers an die ISS am 6. Juni aufgetreten waren: Zum einen gab

es Lecks in Leitungen für Helium, das als Treibgas für den Betrieb chemischer Triebwerke unter Schwerelosigkeit gebraucht wird, zum anderen Leistungsabfälle einiger der Starliner-Triebwerke nach Überhitzung. Offenbar hatten sich dadurch Teflonichtungen ausgedehnt und den Zufluss einer Treibstoffkomponente behindert. Würde das Problem beim Ablegen von der ISS noch einmal auftreten, bestünde die Gefahr, dass die Kapsel nicht auf den vorgesehenen Kurs zum Wiedereintritt in die Erdatmosphäre gebracht werden kann und die Astronauten in einer Erdumlaufbahn stranden.

Das Risiko dafür ist zwar gering – aber offenbar herrschten zwischen den Inge-

nieuren der NASA und denen der Firma Boeing im Vorfeld der Entscheidung Meinungsunterschiede darüber, wie gering. Ken Bowersox, der Associate Administrator für das NASA Space Operation Directorate, erklärte auf der Pressekonferenz am Samstag, Versuche zum Verhalten der Teflonichtungen auf dem NASA-Testgelände White Sands im Bundesstaat New Mexico hätten bei der nun getroffenen Entscheidung eine wichtige Rolle gespielt. Eine Umfrage unter NASA-Experten habe schließlich ergeben, dass es zu riskant sei, den Starliner mit Astronauten an Bord zur Erde zurückkehren zu lassen. Die Fachleute von Boeing dagegen hätten erklärt, beide Optionen seien möglich.



Auf der ISS gestrandet: Barry „Butch“ Wilmore und Sunita Williams Foto EPA

## Kokainlabor in Spanien entdeckt

klaue. FRANKFURT. In Spanien hat die Polizei eine Bande zerschlagen, die Kokain in Kartons geschmuggelt haben soll – allerdings nicht in deren Innerem, sondern in der Pappe selbst. Dazu injizierten die Drogenhändler flüssige Kokainbase in Pappkartons. Diese wurden dann mit Obst gefüllt und in Seecontainern aus Kolumbien nach Málaga verschifft. Kokainbase ist ein Zwischenprodukt des aus den Blättern des Kokastrauchs hergestellten kristallinen Rauschgifts. Um die Base wieder aus der Pappe extrahieren und zu dem weißen Pulver weiterverarbeiten zu können, richteten die Schmuggler in Spanien ein großes Labor ein. Versteckt war es auf einer Finca nicht weit von Toledo, zu der auch ein Olivenhain und Viehzucht gehörten. Wie die Ermittler jetzt mitteilen, hatten sie dort schon im Juni neben Dutzenden Kilogramm Kokain und Kokainbase mehr als 3000 Liter Chemikalien entdeckt, die für die Verarbeitung der Droge notwendig sind.

Boss der Bande soll ein früheres Mitglied des „Bloque Central Bolívar“ gewesen sein, einer paramilitärischen Gruppe, die um die Jahrtausendwende in Kolumbien zahlreiche Massaker und andere Menschenrechtsverletzungen begangen haben soll. Insgesamt nahmen die spanische und die kolumbianische Polizei gemeinsam mit Europol 28 Verdächtige fest. „Kokain kommt nicht mehr nur als gebrauchsfertiges Produkt in Europa an, sondern wird jetzt in hochmodernen Anlagen auf unserem Kontinent hergestellt“, sagte Europol-Sprecher Jan Op Gen Oorth der F.A.Z. „Die Zerschlagung von Laboren sowie große Beschlagnahmen von Chemikalien und Kokainbase wie bei dieser Operation unterstreichen diesen wachsenden Trend.“

## Yacht überfährt Fischerboot

dpa. PALMA. Eine Luxusyacht unter deutscher Flagge hat vor der Ostküste Mallorcas mit hoher Geschwindigkeit ein kleines Fischerboot überfahren. Einer der drei Fischer sei bei dem Unfall ums Leben gekommen, bestätigte die Polizei entsprechende Medienberichte. Die mehr als 20 Meter lange Motoryacht sei nach der Kollision mit dem nur drei Meter langen Fischerboot vor Cala Bona am Freitagabend weitergefahren, berichteten die Inszeitungen „Mallorca Zeitung“ und „Mallorca Magazin“. Die Polizei bestätigte, dass die Yacht im Hafen von Porto Cristo gefunden und der Kapitän ermittelt worden sei. Es bestehe der Verdacht der fahrlässigen Tötung und der unterlassenen Hilfeleistung, berichteten die beiden Zeitungen.

## Kurze Meldungen

### Arianna Meloni trennt sich

Arianna Meloni, ältere Schwester der italienischen Regierungschefin Giorgia Meloni, hat sich getrennt. Die 49 Jahre alte Mutter zweier Töchter bestätigte am Samstag in der Zeitung „Il Foglio“, dass ihr Lebensweg und der ihres Ehemanns Francesco Lollobrigida seit Längerem in unterschiedliche Richtungen wiesen: „Ja, es stimmt, wir sind seit einer Weile getrennt.“ Arianna Meloni und ihr drei Jahre älterer Ehemann waren seit 2000 ein Paar. Kennengelernt hatten sie sich bei einer Veranstaltung der nationalkonservativen Partei „Nationale Allianz“, aus der 2012 die von Giorgia Meloni geführte Partei „Brüder Italiens“ hervorgehen sollte. Arianna Meloni sagte, sie und Lollobrigida würden „das gemeinsame politische Projekt weiterverfolgen“, aber Liebe sei „eine andere Sache“. Francesco Lollobrigida ist ein Großneffe der 2023 verstorbenen Schauspielerin Gina Lollobrigida. Er ist zudem ein politischer Weggefährte Giorgia Melonis. Seit Oktober 2022 bekleidet er in der von Meloni geführten Koalition das Landwirtschaftsressort. rüb.

### Nachwuchs bei Biebers

Der kanadische Sänger Justin Bieber und seine Frau, das Model Hailey Bieber, sind Eltern geworden. „Willkommen zu Hause“, schrieb der 30 Jahre alte Popstar auf Instagram. Dazu gab er den Namen des Kindes bekannt: Jack Blues Bieber. Er postete auch ein Foto vom Füßchen eines Neugeborenen. Zum Geburtstag machte das Paar keine Angaben, auch nicht zum Geschlecht des Nachwuchses. Eine Sprecherin der 27 Jahre alten Hailey Bieber teilte auf Anfrage mit, es sei ein Junge. Die Biebers hatten sich im September 2018 in einem New Yorker Standesamt das Jawort gegeben. dpa











Zoff im Hause Kennedy

Robert F. Kennedy jr. empfiehlt nach seinem Rückzug jetzt Trump: Seine Fans müssen neu entscheiden

Robert F. Kennedy jr. hatte sich vielleicht mehr Glamour versprochen - der Präsidentschaftskandidat, der jetzt aus dem Rennen ausschied, konnte bis zuletzt nicht so viele prominente Fans gewinnen...

Kennedy junior wollte erst Joe Biden als Kandidat der Demokraten herausfordern, dann trat er als Unabhängiger an. Nur ein paar bekanntere Namen konnte er in den letzten Monaten hinter sich versammeln...

Trump hatte angedeutet, Kennedy einen Posten in seiner neuen Regierung zu geben. Die Frage ist, wie viele Kennedy-Unterstützer Trump wählen werden...

Ob die leicht verschrobene, wenig ideologisch festgelegte Alicia Silverstone oder der bislang als eher liberal geltende Brosnan das tun werden, wird man sehen...

Auch Kennedys Familie distanzierte sich mehrfach von ihm. Nach seinem Rückzug kritisierten fünf Geschwister...

seine Hinwendung zu Trump und sprachen sich für Harris als Präsidentin aus. Der Sohn der berühmten Dynastie hat in den letzten Monaten immer wieder abenteuerliche Behauptungen und Verleumdungen verbreitet...

Kamala Harris' Kampagne hieß derweil Kennedy-Unterstützer auf der Suche nach einer neuen politischen Heimat willkommen. Gleichzeitig beeilte sich ein Sprecher, die Bedeutung der Stimmen jener, die nun tendenziell Trump zugerechnet werden...

Kennedys Umfragezahlen waren bundesweit anfangs auf zehn Prozent geschnitten, hatten sich dann jedoch bei weitem weniger eingependelt und waren seit Bidens Rückzug auf unter fünf Prozent gefallen...

Drittkandidaten machen die Präsidentschaftsbewerber der beiden großen Parteien immer nervös. Harris etwa kann Stimmen an zwei weitere Kandidaten verlieren, die bislang zwar nicht in jedem Bundesstaat antreten dürfen...

Tausend Jahre Gemeinsamkeit

Die Benediktinerabtei Pannonhalma in Ungarn feiert ihr Kirchenjubiläum mit einer Ausstellung kunsthistorischer und zeitgeschichtlicher Dokumente.

Von Wolfgang Sandner

In den Kategorien eines Gebirges sind 282 Meter so gut wie nichts. Wer sich jedoch einem Hügel dieser Höhe aus der relativen Einöde der kleinen ungarischen Tiefebene nähert...

Kazinczy's poetische Worte von einst haben eine ungeahnte Pointe erhalten, seit die ungarische Regierung ihren Amtssitz im Jahr 2019 auf den Burgberg in Budapest verlegt hat...

Abt Uros, in vielen Dokumenten auch Urias genannt, hat seine Privilegien, Grundbesitzerwerbungen und Schenkungen für das Kloster bei sechs Reisen nach Rom stets von den verschiedenen Päpsten bestätigen lassen...



Zuerst benannt nach Sankt Martin, heute bekannt als Pannonhalma, thront die Abtei über der Ebene.

Foto Picture Alliance

im Jahr 996 das Benediktinerkloster zu Ehren des heiligen Martin von Tours stiftete, ist auch die Geschichte Ungarns von dem komplexen Verhältnis zwischen weltlicher und geistlich-christlicher Macht geprägt worden...

Prominentes Ausstellungsstück ist auch das Siegel, mit dem ein früh schon erworbenes Privileg der Beurkundung durch den Konvent („gläubwürdiger Ort“) ein sichtbares Zeichen erhielt...

gen in das Heilige Land beteiligt, hat die zur Trutzburg befestigte Abtei im Jahr 1242 erfolgreich gegen die Mongoleneinfälle verteidigt, die Kunstschätze des Ordens vermehrt, das gewichtige Kopialbuch, das Liber Ruber...

Große Bedeutung haben Dokumente, aber auch Skulpturen und architektonische Fragmente sowie Überreste, aus denen sich stilistische Verwandtschaften mit Figuren und baulichen Details anderer bedeutender Gotteshäuser der Zeit...

Die Ausstellung macht auch in diesem Sinne bewusst, wie sehr die Geschichte von Pannonhalma die Kulturgeschichte Mitteleuropas und zugleich die politische Geschichte des Kontinents seit mehr als...

tausend Jahren spiegelt. Pannonhalma wurde mit denselben Privilegien wie das Mutterkloster der Benediktiner in Montecassino ausgestattet, diente ursprünglich der Missionierung...

Das Kloster war von Beginn an spirituelles Zentrum und Lehranstalt, Bastion und Zufluchtsort - für französische Nonnen, die nach der Französischen Revolution nach Ungarn geflüchtet waren...

Es lohnt sich freilich auch außerhalb der Ausstellung, Pannonhalma einen Besuch abzustatten, ein kunstgeschichtlich imposantes Ensemble, das den Stilwandel von der Spätgotik bis in unsere Gegenwart verblüffend klar vor Augen führt...

Abt Uros und sein Werk - Ein tätiges Leben im Dienste St. Martins. Erzabtei Pannonhalma, bis 11. November. Der Katalog, ausschließlich in Ungarisch, kostet 6990 Forint (etwa 18 Euro).

Frankfurter Allgemeine Konferenzen

ESG-Forum

Nachhaltig denken, nachhaltig handeln, die Transformation mitgestalten

8.10.2024

Campus Westend, Goethe-Universität Frankfurt am Main Vorabendveranstaltung: 7.10.2024, F.A.Z. Tower



Dr. Julia Adou Director Sustainability, ALDI SÜD



Julia Aruni Kirschner Impact & Innovation Director, ARMEDANGELS



Dr. Christof Schenck Geschäftsführer der Zoologischen Gesellschaft Frankfurt von 1858 e.V. (ZGF)



Prof. Dr. Kristina Sinemus Ministerin für Digitalisierung und Innovation des Landes Hessen



Dr. Dirk Voeste Chief Sustainability Officer, Volkswagen Group



Christoph Werner Vorsitzender der Geschäftsführung, dm-drogerie markt GmbH + Co. KG



- starkes Line-up mit Einblicken in Nachhaltigkeitsstrategien von Unternehmen
interaktive Deep-Dive-Sessions zu Schlüsselthemen der Nachhaltigkeit
inspirierendes Ambiente zum Netzwerken
facettenreiche Impact Startup Area

Logos of partners and sponsors including FAZ Business Media, Goethe University, Allianz, KPMG, Messe Frankfurt, Bundesanzeiger Verlag, INNOVECTIS, BA, FNG, Forum, SustainableValue, STATION.



Der Lektor ist ein Autor des Autors

Er prägt das deutsche Buchgeschäft: Christian Döring zum siebzigsten Geburtstag

Weiß der Himmel, was eine KI heute alles schon kann - eines aber ganz sicher nicht: einen guten Lektor ersetzen. Damit freilich ist mehr gemeint als ein geschultes Personal, das die Fehler in den Texten korrigiert...

Dieser schöpferische Leser ahnt nicht nur, welche Ahnung den Autor vorantreibt, sondern er ist, indem er antizipiert und den Text schon am finalen Ort seiner Selbsterfüllung sehen kann...

Und jetzt bin ich einmal dieser Autor und spreche von meinem ersten Lektor Christian Döring beim Suhrkamp Verlag in Frankfurt am Main...



Christian Döring Foto Jens Gyarmaty

fertigstellte, Christian Döring kam auch noch in die entlegensten Winkel des Landes, nach Schleswig-Holstein oder an den Starnberger See, nach Worspède, Leipzig oder Rom...

Dabei geschah es, was ich weiter oben mit „Der Lektor ist ein Autor des Autors“ gemeint habe: Er war mir, in meinen eigenen Texten, fast immer voraus...

Es ist vollkommen angemessen, wenn ich sage, dass Christian Döring die Literaturproduktion vor allem meiner Generation maßstabsetzend vorgebracht und in seinen jeweiligen Funktionen und Kompetenzspielräumen mitbestimmt hat...

All das zusammen, die enorme Belesenheit und Kompetenz, die Lust am Entdecken und Fördern von Literatur seit fast vier Jahrzehnten und die vielen publizistischen Erfolge machen ihn, um es mit einem Zitat aus dem „Spiegel“ über ihn zu sagen...

KURT DRAWERT







Bereit für Innovationen: Forschungsstark sind traditionell die Autoindustrie sowie die Chemie- und Pharmaindustrie, in denen größere Unternehmen dominieren. Foto Hanna Lenz



## Quellen des Erfolgs

Von Dietrich Creutzburg

## Engstirnig

Von Katja Gelsinsky

Anwendungsnahe Forschung ist für Unternehmen der wichtigste Betriebsstoff, um zu technischen Innovationen und wirtschaftlichem Erfolg zu kommen. Dass deutsche Unternehmen immer stärker auf sogenannten Wissensimport zurückgreifen, wie nun eine Studie zeigt, erscheint da auf den ersten Blick wie ein Schwächezeichen. Wirken die verschlechterten Standortbedingungen (Stichworte: Energiekosten, Bürokratie) etwa nicht mehr nur als Produktions-, sondern auch als Forschungsbremse? Dagegen spricht aber, dass hiesige Unternehmen neben dem verstärkten Erwerb von Patenten und Lizenzen im Ausland zugleich mehr in eigene Forschung investieren. Offenbar sind diejenigen, die selbst viel forschen, auch auf dem Markt des Wissenstransfers besonders aktiv. Das wäre ein ermutigendes Zeichen. Politik kann dabei helfen, indem sie Hemmnisse für solchen Austausch abbaut. Und es gilt der Grundsatz: Je stärker sie sich auf dem Feld der abgabentreibenden Sozialpolitik diszipliniert, desto mehr von dem kostbaren Betriebsstoff können Unternehmen aus den für sie besten Quellen beschaffen.

Verschlussdeckel für Saftkartons und Getränkeflaschen zu regulieren ist extrem kleinteilig. Erst recht, wenn man sich das gewaltige Ausmaß der Plastikvermüllung vor Augen hält, dem die EU den Kampf angesagt hat. Aber Deckel von Getränkeflaschen tragen offenbar nicht unerheblich dazu bei, dass Strände und Meere immer stärker durch Plastikabfälle verschmutzt werden. Deswegen greift seit Anfang Juli die „Deckel bleibt dran“-Regulierung aus Brüssel. Schön wäre, wenn sich damit bewährten würde, dass Vorschriften zum Schutz der Umwelt zugleich den Verbrauchern nützen. Aber die neuen Verschlusskonstruktionen sind schwer zu öffnen und zu schließen, und sie stören beim Trinken aus der Flasche. Nun gibt es gewisse schlimmere Zumutungen der EU-Politik. Aber hinter den Unmutsausschlag über den „Deckelwahn“ verbirgt sich noch ein ganz anderes Problem: Die EU-Kommission fixiert sich zu stark auf Einwegplastik, um Schäden für Umwelt und Klima zu begrenzen. Ihre Politik ist hier ähnlich engstirnig wie bislang beim Verbrennerverbote.

# Betriebe kaufen sich mehr Wissen ein

Deutsche Unternehmen beziehen immer mehr Forschungsergebnisse aus dem Ausland. Eine Studie sieht das als Innovationsmotor. Auch die eigene Forschung kommt nicht zu kurz.

Von Dietrich Creutzburg, Berlin

Unternehmen können mit eigener Forschung und Entwicklung zu Innovationen und neuen Geschäftserfolgen kommen. Zuweilen gibt es aber auch eine Abkürzung auf diesem Weg: den sogenannten Wissensimport. Wenn andere Unternehmen in anderen Ländern schon geeignete Erkenntnisse haben und Patente oder Lizenzen anbieten, lässt sich der Schlüssel zur Zukunft auch kaufen. Tatsächlich ist die Bedeutung dieser Wissensimporte in Deutschland stark gewachsen. Wie eine noch unveröffentlichte Studie des Mannheimer ZEW-

Leibniz-Instituts für Europäische Wirtschaftsforschung zeigt, ist deren Wert von knapp 17 Milliarden US-Dollar im Jahr 2010 auf gut 46 Milliarden US-Dollar im Jahr 2022 gestiegen.

Deutschland sei damit einer der größten Importeure von Wissen auf der Welt, ordnet die Analyse, die der F.A.Z. vorliegt, die Zahlen ein. Basis ist eine Auswertung von Daten der Welthandelsorganisation WTO.

Der Anstieg der Forschungsimporte ist nach den Erkenntnissen von Studienautor Bastian Krieger aber kein Zeichen einer Innovations- und Forschungsschwäche hiesiger Unternehmen, auch wenn der frühere Exportweltmeister Deutschland derzeit auf vielen Märkten unter Druck steht. Stattdessen erweise sich der Zugang zu internationalem Wissen – zu Patenten, Lizenzen oder Forschungsdienstleistungen – als eigener Innovationstreiber. „Die Wahrscheinlichkeit, dass Unternehmen neue oder deutlich verbesserte Produkte, Services oder interne Prozesse etablieren, liegt bei 68 Prozent, wenn sie Wissen importieren“, sagt der Forscher am Mannheimer Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW). Sie sei damit gut doppelt so hoch wie bei nicht importierenden Unternehmen.

Zahlen des Stifterverbands für die deutsche Wissenschaft bestätigen, dass der verstärkte Wissensimport nicht mit einem Nachlassen von Forschungsaktivitäten im Inland einherging. Die Summe der Aufwendungen für unternehmensinterne Forschung und Entwicklung ist demnach in den Jahren 2010 bis 2022 von 47 Milliarden Euro auf 82 Milliarden Euro gestiegen. Ihr Anteil am Bruttoinlandsprodukt (BIP) erhöhte sich von 1,8 auf 2,1 Prozent.

Der Anteil sämtlicher Forschungsausgaben am BIP stagniert in jüngster Zeit zwar bei gut 3,1 Prozent und damit unterhalb der politischen Zielmarke von 3,5 Prozent im Jahr 2025. Das liegt aber vor allem daran, dass die öffentlichen Forschungsausgaben nicht mit den privaten Schritt hielten. Letztere stiegen 2022 um 8 Prozent.

Den Weg der Wissensimporte nutzen größere Unternehmen erheblich stärker als kleinere Betriebe. Wie das ZEW ermittelt hat, machen Unternehmen mit mehr als 250 Beschäftigten sechsmal häufiger davon Gebrauch als kleinere. Auch das legt nahe, dass dieser Weg die eigene Forschung eher ergänzt als ersetzt. Besonders forschungsstark sind hierzulande traditionell die Autoindustrie sowie die Chemie- und Pharmaindustrie, in denen größere Unternehmen dominieren.

Die Befunde lassen sich aber auch so lesen: Gerade für kleinere und mittlere Unternehmen (KMU) bieten sich durch Wissensimport große noch ungenutzte Chancen. „Wenn KMU stärker Wissen und Technologien importieren würden,

wären ihre Innovationen voraussichtlich erfolgreicher“, schreibt Krieger. Ihnen winkten „mehr Kostensenkungen durch bessere Prozesse sowie höhere Umsätze durch innovativere Produkte und Dienstleistungen“. Näherer Untersuchung bedürfte, welche konkreten Hemmnisse ihnen im Weg stünden, die beseitigt werden könnten.

Das Umfeld für solchen Austausch ist aber insgesamt rauer geworden, seit Protektionismus und Streben nach technologischer Souveränität den Zugang zu vielen Märkten erschweren. Diese Entwicklung lege es nahe, den Fokus des Wissensimports umso stärker auf verlässliche Partner in der EU zu richten, urteilt Krieger. „Ziel der deutschen Wirtschaftspolitik sollte es daher sein, noch bestehende Handelsbarrieren für den Import von Wissen im Binnenmarkt abzubauen.“

Schon bisher haben vor allem die Wissensimporte aus EU-Ländern stark zugenommen, wie die Analyse zeigt. Anfang der Zehnerjahre lagen die EU und die Vereinigten Staaten mit Anteilen von je einem Drittel an den deutschen Wissensimporten als wichtigste Partnerregionen gleichauf. Danach stieg der EU-Anteil in Richtung 45 Prozent, jener der Vereinigten Staaten sank unter ein Viertel. Kleine, aber steigende Anteile von bis zu 5 Prozent verzeichnet die Analyse im Zeitraum bis Ende des vergangenen Jahrzehnts für China und Indien.

## Ausflüge in die Vulgäroökonomie

Von Winand von Petersdorff

Kamala Harris ist nun offiziell Präsidentschaftskandidatin der Demokratischen Partei. Sie beendete den erfolgreichen Parteikongress der Demokraten mit einer von frenetischem Beifall begleiteten Rede, in der sie versprach, eine Präsidentin für alle Amerikaner zu sein und die drängenden Probleme der Zeit energisch angehen zu wollen. Viel konkreter wurde es nicht. Parteitagreden sind dazu auch nicht da. Sie sollen die Basis befeuern, damit sie mit Leidenschaft in den Wahlkampf zieht. Das ist Harris und der Parteitag regie außergewöhnlich gut gelungen. Die Demokraten inszenierten sich als Sammelbecken fröhlicher Patrioten mit Geschichte, Substanz, Kreativität und Emotion. Es hilft, aber steigende Anteile von bis zu 5 Prozent verzeichnet die Analyse im Zeitraum bis Ende des vergangenen Jahrzehnts für China und Indien.

schicken, wenn sie zum ersten Mal ein Haus kaufen wollen. Das ist eine schöne Geste, die vor allem Hausverkäufer würdigen sollten. Denn im amerikanischen Immobilienmarkt ist zurzeit Wohnraum eher knapp, und Kaufpreise sind damit durch die begrenzten Mittel des meistbietenden Käufers bestimmt. Jetzt kann der Verkäufer 25.000 Dollar mehr erzielen. Harris befürwortet eine staatliche Begrenzung von Mietpreiserhöhungen, die zur Folge hat, dass Immobilienbesitzer ihre Objekte seltener renovieren und zudem weniger neue Wohnungen gebaut werden. Zugutehalten muss man ihr, dass sie

Kamala Harris' größtes Plus: Sie ist nicht Donald Trump. Doch es gibt Ähnlichkeiten.

# Telegram-Gründer in Frankreich festgenommen

Pawel Durow wird Mitschuld an Verbrechen vorgeworfen, die mit dem Nachrichtendienst in Verbindung stehen

brn./dpa/Reuters. FRANKFURT/PARIS. Der Gründer und Vorstandsvorsitzende des Messengerdienstes Telegram, Pawel Durow, ist in Frankreich festgenommen worden. Der in Frankreich gesuchte Russe wurde am Samstagabend nach seiner Ankunft aus Aserbaidschan am Flughafen Le Bourget in Polizeigewahrsam genommen, wie die Sender TF1 und BFMTV sowie andere französische Medien unter Berufung auf Ermittlerkreise berichteten. Durow sei an Bord seines Privatjets gewesen. Die russische Botschaft in Frankreich habe sich des Falls angenommen, hieß es in einer von der staatlichen russischen Nachrichtenagentur Tass zitierten Stellungnahme des Außenministeriums in Moskau.

Nach französischen Medienberichten wurde Durow in Frankreich gesucht, weil die Behörden Vorermittlungen gegen ihn eingeleitet hätten wegen des Verdachts, er habe sich durch fehlendes Eingreifen bei Telegram und unzureichende Kooperation mit den Ordnungskräften des Drogenhandels, Betrugs und Vergehen im Zusammenhang mit Kindesmissbrauch mitschuldig gemacht. Laut TF1 könnte noch am Sonntag ein Ermittlungsverfahren gegen Durow eingeleitet werden.

Mit Blick auf die Informationen zu Durows Festnahme habe die russische Botschaft in Frankreich sofort Schritte unternommen, die in einer solchen Situa-

tion notwendig seien, hieß es in der von Tass verbreiteten Stellungnahme des Außenministeriums. Man sei bemüht, die Situation zu klären, „obwohl die Vertreter des Geschäftsmanns keinen Antrag gestellt haben“. Durows Verhältnis zur russischen Obrigkeit gilt als schwierig. Weil er sich 2014 weigerte, Daten zur ukrainischen Protestbewegung gegen



Russischer Protest gegen die Blockade von Telegram im Jahr 2018. Foto AFP

den damaligen Präsidenten Viktor Janukowitsch an den russischen Geheimdienst weiterzugeben, übten russische Behörden starken Druck auf das von ihm mitgegründete soziale Netzwerk Vk.com aus. Daraufhin trat er als dessen Vorstandsvorsitzender zurück und floh aus Russland.

Als Nächstes gründete er im Exil zusammen mit seinem Bruder Nikolai den Messengerdienst Telegram. Der Dienst verspricht durch seine Verschlüsselung ein hohes Maß an Datenschutz, ähnlich wie die Dienste Threema oder Signal. Durow selbst teilte in seinem Kanal auf dem Dienst im Juli mit, dass Telegram mittlerweile 950 Millionen Nutzer habe. Finanziell stützt sich der Dienst durch Werbeeinnahmen. In privaten Chats werden diese nicht angezeigt, wohl aber in Kanälen mit mehr als 1000 Abonnenten. Neben dem Privatvermögen von Durow wurde der Dienst auch immer wieder durch die Ausgabe von Anleihen gestützt.

Telegram ist in Russland eines der wichtigsten Online-Netzwerke, das auch von vielen Behörden und Politikern zur Kommunikation genutzt wird. Von 2018 bis 2020 hatten russische Behörden versucht, den Dienst, der von den britischen Jungferninseln und Dubai aus operiert, im Land zu blockieren. Im russischen Angriffskrieg gegen die Ukraine wird der Dienst von beiden Seiten für Mitteilungen genutzt.

Telegram findet aber auch im Westen Anklang. Einmal wegen des Datenschutzes. Aber auch, weil der Dienst weniger restriktiv mit der Redefreiheit umgeht als andere Plattformen. Bevor Elon Musk die Plattform Twitter übernahm und seitdem viele wegen dort getätigter Aussagen gesperrte Nutzer wieder zuließ, hatten sich einige von ihnen eine Präsenz auf Telegram aufgebaut. Mit dem Einsetzen für Redefreiheit und Datenschutz geht aber wie in anderen Fällen auch die Nutzung durch Extremisten und Kriminelle einher. Aufrufe zur Gewalt, illegale Pornographie und Betrug sind auf der Plattform technisch gesehen verboten, die Moderation der Inhalte steht aber immer wieder in der Kritik.

Nachgewiesen ist etwa die Nutzung des Dienstes durch die islamistische Terrororganisation IS – auch den Anschlag in Solingen am Freitagabend reklamierte der IS auf Telegram für sich, wobei noch nicht geklärt ist, ob dies stimmt. Auf die Frage, ob er ruhig schlafen könne, obwohl der IS Telegram benutzt, antwortete Durow 2015 auf einer Veranstaltung: „Unser Recht auf Privatsphäre ist wichtiger als unsere Furcht davor, dass schlimme Dinge wie Terrorismus passieren.“ Auch Rechts- wie Linksextremisten, Drogenhändler und Kinderpornographie sind auf der Plattform immer wieder zu finden – weshalb Durow wohl nun in Frankreich der Beihilfe beschuldigt wird.

### NACH DEM UMBAU

Die Briten haben das Ministerium für Entwicklungshilfe abgeschafft. Sie verfolgen eigene Interessen.

Wirtschaft, Seite 17

### IN DEN ALPEN

Der Klimawandel verändert auch den Tourismus. Wanderhütten müssen sich umstellen.

Unternehmen, Seite 20

### FÜR IMMER UND EWIG

Ewigkeitschemikalien sollen verboten werden. Nur ein Teil der Industrie beklagt das heftig.

Unternehmen, Seite 22

Harris, die Tochter eines Ökonomeprofessors, will überdies als Präsidentin Familien 25.000 Dollar

fürs Land ist es schlecht.





## Lage im Osten besser als die Stimmung

gel. BERLIN. Eine Woche vor den Wahlen in Thüringen und Sachsen profitieren die AfD und das Bündnis Sahra Wagenknecht (BSW) in Wahlumfragen von der negativen Stimmung in Ostdeutschland. Eine Analyse zur Arbeitsmarktlage und Lohnentwicklung des Instituts der deutschen Wirtschaft Köln (IW) zeigt jedoch, dass sich „Ostdeutschland mit nur wenigen Ausnahmen als klare Aufsteigerregion einordnen lässt“, wie Matthias Diermeier, einer der Studienautoren, der F.A.Z. am Sonntag sagte. Die Aufholprozesse würden von den Menschen in Ostdeutschland jedoch nur in geringem Maße wahrgenommen.

Trotz des deutlichen Abbaus der Arbeitslosigkeit gebe nicht einmal ein Drittel der ostdeutschen Befragten an, mit der Entwicklung auf dem heimischen Arbeitsmarkt während der vergangenen zehn Jahre zufrieden zu sein. Ein Drittel ist sogar explizit unzufrieden. Der ökonomische Pessimismus sei in schrumpfenden Regionen besonders ausgeprägt; 80 Prozent der Befragten unterschätzten dort die wirtschaftliche Entwicklung.

Zugleich erreichen die Alternative für Deutschland (AfD) und das Bündnis Sahra Wagenknecht (BSW) mit ihren teils migrationskritischen bis migrationsfeindlichen Positionen hohe Zustimmungswerte. Dabei stützten gerade Ausländer die ostdeutsche Wirtschaft, heißt es in einer zweiten IW-Studie. 2023 arbeiteten demnach in den ostdeutschen Bundesländern rund 403.000 Menschen, die keinen deutschen Pass haben, rund 173.000 mehr als fünf Jahre zuvor. Ohne die neu hinzugekommenen Ausländer wäre die Wirtschaft spürbar zurückgegangen; sie sei aber gewachsen. Davon profitiere vor allem Sachsen, wird in der Studie hervorgehoben.

## Grüne gegen Arbeitsverbot

dpa. BERLIN. Die Grünen wollen den Arbeits- und Fachkräftemangel in Deutschland stärker angehen. Politiker der Partei listen dafür 15 Maßnahmen auf. Eine zentrale Forderung ist dabei, das Arbeitsverbot für Geflüchtete abzuschaffen. Die Fraktionsvorsitzenden Katharina Dröge und Britta Haßelmann schlagen zusammen mit anderen Englisch als Zweitsprache auf Ämtern vor sowie eine zentrale Einwanderungsagentur. „Überall fehlen Fachkräfte. Busfahrerinnen, Ingenieure, Pflegekräfte werden dringend gesucht“, sagte Dröge der „Süddeutschen Zeitung“. Die Anerkennung von Berufsabschlüssen und Berufskategorien sollte schneller und einfacher geschehen. Auch fordern die Grünen-Politiker, die Visavergabe weiter zu beschleunigen. In dem Papier der Politiker heißt es: „Es ist absurd, dass Menschen, die in Deutschland Schutz vor politischer Verfolgung oder Bedrohung ihres Lebens suchen, das Verbot erhalten, hier zu arbeiten.“ Nötig sei ein Bündnis zwischen Unternehmen und Politik, damit sich mehr Menschen für ein Leben und Arbeiten in Deutschland entschieden.

## Streiks bei Discover

dpa-AFX. FRANKFURT. Passagiere der Lufthansa-Tochtergesellschaft Discover Airlines müssen in dieser Woche mit Flugausfällen und Verspätungen rechnen. Die Gewerkschaften Vereinigung Cockpit (VC) und UFO haben die Besatzungen zu einem vier-tägigen Streik aufgerufen. Die Piloten und das Kabinpersonal sollen von diesem Dienstag bis einschließlich Freitag, 30. August, die Arbeit niederlegen, wie die Gewerkschaften in Frankfurt mitteilen. Betroffen sind alle Abflüge aus Deutschland. Zuvor hatten sich die Beschäftigten in getrennten Urabstimmungen eindeutig für einen Arbeitskampf ausgesprochen. Hintergrund ist ein Konflikt mit der Gewerkschaft Verdi, die bei der noch jungen Fluggesellschaft erste Tarifverträge für Piloten und Flugbegleiter der Discover abgeschlossen hat. Die Forderungen von UFO und VC weichen inhaltlich kaum ab, die Sparten-gewerkschaften wollen aber eigene Tarifwerke durchsetzen. Verdi habe im Flugbetrieb nicht ausreichend viele Mitglieder und sei vom Lufthansa-Management als Tarifpartner eingesetzt worden, sagen sie. Der 2021 gegründete Ferienflieger Discover Airlines startet mit 27 Flugzeugen von München und Frankfurt aus zu verschiedenen Urlaubszielen in Europa und Übersee.



Einwegflaschen: Jedes Jahr gelangen bis zu 12 Millionen Tonnen Plastik in die Ozeane.

Foto Picture Alliance

Man schraubt und zieht und zieht und schraubt – eine Getränkeflasche aus Plastik oder einen Saft- oder Milchkarton aus Kunststoff zu öffnen ist nicht mehr so leicht. Grund dafür sind die neuen Verschlüsse, die nach dem Öffnen mit der Flasche oder dem Getränkekarton verbunden bleiben – es sei denn, der genervte Verbraucher reißt den Deckel gewaltsam ab. Nach Nachrichten in sozialen Medien scheinen solche aggressive Reaktionen auf die neuen Verschlüsse nicht so selten vorkommen.

Seit dem 3. Juli gilt die neue Einwegkunststoffkennzeichnungsverordnung. Verschlüsse auf Getränkebehältern aus Einwegplastik müssen nach der Verordnung fest mit der Flasche oder dem Karton verbunden sein. Nicht nur Getränke, die durstige Kunden unterwegs kaufen, sind von der Neuregelung betroffen, sondern alle Getränkeverpackungen aus Einwegplastik mit einem Volumen von bis zu drei Litern. Mit der „Deckel-Verordnung“ werden EU-Vorgaben umgesetzt, auch die Verbraucher in den anderen EU-Mitgliedstaaten müssen sich also umgewöhnen.

In den sozialen Medien wurden erste Erfahrungen mit der neuen Verschlusskonstruktion teils heiter, teils verärgert kommentiert. Auf Fotos und Videos kann man sich anschauen, wie die befestigten Deckel sich immer wieder vor Mund und Nase schieben. Umweltschützer hingegen posteten gravitatisch: „Wer den Deckel nicht ehrt, ist die Flasche nicht wert.“

Die neuen Verschlusskonstruktionen sollen dazu beitragen, die Vermüllung der Umwelt durch Plastik zu vermindern. Die bußgeldbewehrte Verbundpflicht ist Teil eines umfangreichen Pakets, welches die EU schon im Jahr 2019 schnürte, um den Verbrauch von Einwegkunststoffpro-

# Feste Plastikdeckel sorgen für Aufregung

Befestigte Verschlusskappen auf Einwegbehältnissen sollen Meerestiere und Ozeane schützen. Kritiker sprechen jedoch von einseitiger EU-Politik ohne Nutzen, die auch noch das Trinken aus der Flasche erschwert.

Von Katja Gelinsky, Berlin

dukten zu reduzieren, die Kreislaufwirtschaft zu fördern und das achtlose Wegwerfen von Kunststoffabfällen zu begrenzen. Für die Einführung der befestigten Verschlüsse galt eine lange Übergangsfrist, um den Herstellern und Recyclingunternehmen genügend Zeit für die kostspielige Anpassung ihrer Anlagen zu geben. Vor allem die großen Abfüller hatten ihre Produktion schon vor dem Stichtag umgestellt. Coca-Cola hat nach eigenen Angaben im Herbst 2021 damit begonnen, die neuen angebundenen Verschlusskappen einzuführen. Altbestände, die sich noch im Handel befinden, dürfen weiterhin verkauft werden.

Regulierungsbedarf für Einwegplastik sieht die EU vor allem zum Schutz der Weltmeere. Jedes Jahr gelangen bis zu 12 Millionen Tonnen Plastik in die Ozeane, mehr als eine Lastwagenladung in der Minute. In jedem Quadratkilometer der Meere schwimmen Hunderttausende Teile Plastikmüll, der sich nur extrem lang-

sam abbaut. Zehntausende Seevögel und Meerestiere sterben jährlich, weil sie Teile verschlucken oder sich in Plastiktüten oder Plastiknetzen verfangen, schreibt das Europäische Parlament. (Rest-)Produkte aus Einwegkunststoff wie Plastikbesteck, Zigarettensammel und Getränkeflaschen mitsamt Verschlüssen machten fast die Hälfte aller Meeresabfälle aus. Auf einer Liste der EU-Kommission mit den zehn häufigsten Plastikartikeln, die an Stränden gefunden werden, stehen Getränkeflaschen mitsamt den Verschlüssen der Flaschen ganz oben.

Hierzulande seien Einwegkunststoffflaschen das häufigste Behältnis für Getränke, schreibt das Umweltbundesamt. Ihre Zahl beziffert die Behörde auf mehr als 16,5 Milliarden im Jahr. Weggeworfene Plastikverschlüsse seien aber kein großes Problem, sagen Wirtschaftsverbände. Das deutsche Erfassungssystem greife sehr gut. „Insofern löst die neue Verordnung ein Problem, das in Deutschland

nicht so virulent war“, sagte der Sprecher des Bundesverbandes der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Kreislaufwirtschaft auf Anfrage. Auch der Verband Plastics Europe geht davon aus, dass der direkte Nutzen der befestigten Deckel für die Umwelt in Deutschland eher gering ist. „In Deutschland gibt es im Gegensatz zu vielen anderen Ländern ein funktionierendes Pfandsystem“, sagt der Verbandsprecher. „Etwa 97 Prozent der PET-Flaschen werden recycelt, wovon 95 Prozent schon mit Deckel zurückkommen.“ Gleichwohl sei das neue Deckeldesign „ein Schritt in die richtige Richtung: Kein Deckel geht mehr, und das Bewusstsein für einen achtsamen Umgang mit Verpackungen nimmt zu.“

Kritisch sieht hingegen der Deutsche Lebensmittelverband die Neuregelung. „Die Änderung ist eine Folge der sehr einseitigen EU-Kunststoffpolitik, deren Wirksamkeit unseres Erachtens zur Vermeidung unmittelbarer Umwelt- und Meeres-

vermüllung fraglich und begrenzt ist“, sagte Sieglinde Stähle, die in der wissenschaftlichen Leitung des Verbandes unter anderem für Verpackungen zuständig ist, der F.A.Z. Vorrangig wäre nach Ansicht des Lebensmittelverbandes, die Infrastrukturen in der EU zur Sammlung und Verwertung von Einwegkunststoffen zu verbessern. Dafür gibt es mittlerweile ebenfalls EU-Vorschriften. Bis 2029 muss jedes EU-Land ein Pfandsystem für Einweggetränkerverpackungen aus Kunststoff, Metall und Aluminium bis drei Liter einführen.

In Deutschland ist die Pfandpflicht, die seit 2022 für fast alle Einweggetränkflaschen aus Kunststoff und sämtliche Getränkedosen gilt, zu Jahresbeginn noch auf Milch, Milchkischgetränke und Milchprodukte in Einwegkunststoffflaschen ausgeweitet worden. Plastikverschlüsse dienen jedoch nicht nur zum Verschließen von Einwegbehältnissen. Auch Mehrwegflaschen haben zum Teil Plastikverschlüsse. Doch im gesamten Mehrwegbereich dürfen weiterhin lose Verschlüsse verwendet werden, seien es Schraubverschlüsse oder Kronkorken.

Die Deutsche Umwelthilfe findet die Unterscheidung richtig. „Der große Teil der Mehrwegflaschen wird vor allem für den Heimkonsum gekauft“, sagt Thomas Fischer, Bereichsleiter Kreislaufwirtschaft. Aber auch Mehrwegverschlüsse landen in der Natur. An der Münchener Isar sammelt ein Verein jedes Jahr kiloweise weggeworfene Kronkorken. Denkbare wäre, stattdessen Bügelverschlüsse einzuführen, wie sie manche Brauereien seit Langem verwenden. „Aber dafür müsste man den kompletten Pool aus Milliarden Glasflaschen austauschen und Standardabfüllmaschinen umbauen“, sagt Fischer. Das wäre „ein Umweltschandaal und würde Mehrwert wirtschaftlich in den Ruin treiben“.

# Die britische Entwicklungspolitik setzt auf Handelsinteressen

Was in Berlin debattiert wird, ist in London schon umgesetzt: Das Entwicklungshilfeministerium wurde abgeschafft

ppl. LONDON. Was in Deutschland die FDP fordert, ist in Großbritannien schon seit einigen Jahren Realität: Das eigenständige Entwicklungshilfeministerium wurde 2020 abgeschafft und ins Außenministerium integriert. Die deutschen Liberalen argumentieren in einem Positionspapier für die Fusion, „der Zuegang an Effektivität und Effizienz wäre enorm“. Als die Regierung von Boris Johnson vor vier Jahren das Department for International Development (DFID) ins Außenministerium eingliederte, klang die Begründung ähnlich. „Die Fusion ist eine Chance für das Vereinigte Königreich, auf der Weltbühne noch mehr Einfluss zu nehmen“, sagte der damalige Premierminister. Es war die Hochzeit seiner Versprechen, nach dem Brexit ein „globales Britannien“ zu etablieren – ein Versprechen, das viele als Luftnummer kritisierten.

„Konservative Regierungen haben im Grunde schon immer die Entwicklungspolitik unter die Außenpolitik stellen wollen und ihr weniger Bedeutung zugewiesen. Entwicklungspolitik sollte mit außenpolitischen Interessen verknüpft werden“, erklärt Oliver Morrissey, Ökonom und Entwicklungsexperte an der Universität von Nottingham. „Die Labour-Partei dagegen betonte eine eigenständige Entwicklungspolitik.“ Die Blair-Regierung hat gleich nach ihrem Antritt 1997 das DFID als eigenständiges Ministerium geschaffen. Seit dem Machtwechsel zu den Konservativen verlor es schrittweise an Einfluss und Eigenständigkeit – bis zum Verlust der Eigenständigkeit.

„Die Begründung der Johnson-Regierung für die Fusion war im Grunde, dass damit die verschiedenen außenpolitischen Instrumente besser abgestimmt werden und größere Wirkung erzielen könnten in einer Welt des immer stärkeren Wettbewerbs“, erklärt Mark Miller, Forscher am Thinktank Overseas Development Institute (ODI). „Entwicklungshilfe, Handelspolitik, Diplomatie, Verteidigungspolitik würden besser zusammenhängen, Großbritannien könnte damit mehr internationales Gewicht kriegen und sogar irgendwie in derselben Liga boxen wie zum Beispiel China“, sagt Miller, der aber keinen Hehl daraus macht, dass er diese hochfliegenden Pläne für gescheitert hält. Sie fielen zudem mit einer kräftigen Kürzung der britischen Entwicklungshilfe zusammen, die von 0,7 auf 0,5 Prozent der Wirtschaftsleistung verringert wurde. Organisationen wie Oxfam haben sowohl die Fusion als auch die Kürzungen scharf kritisiert.

Die von Außenministerin Liz Truss 2022 vorgelegte Entwicklungsstrategie glaubte indes, sie könne mit China konkurrieren, Hilfgelder nutzen, um Infrastruktur zu bauen, Investitions- und Handelspartnerschaften zu schließen. Das trat neben Ziele wie die Armutsbekämpfung, gleiche Rechte für Frauen und Mädchen und den Kampf gegen den Klimawandel. Johnson und Truss wollten mit der „Global Britain“-Agenda auch nationale Interessen vertreten.

Damit habe Britannien sich aber verboben, meint Miller. Die eigenständige Entwicklungspolitik mit Fokus auf

Armutsbekämpfung sei geschwächt worden. Jetzt treffen die britischen Botschafter auf Landesebene die Entscheidungen, welche Projekte mit wie viel Geld gefördert werden. Sie berücksichtigen viele Aspekte, auch Handels- und Sicherheitsinteressen. Ihre Entscheidungen fallen anders, als wenn ein Entwicklungshilfebeamter sie trifft. Ökonom Morrissey sieht das kritisch. „Je unabhängiger Entwicklungshilfe ist, desto effektiver kann sie ihre Ziele erreichen.“

Ob Entwicklungshilfe wirklich Wirtschaftswachstum in den Ländern fördern



Sensibles Thema: Außenministerin Liz Truss will wieder mehr Hilfe. Foto Reuters

kann, ist in der Wissenschaft umstritten. Manche sagen, zu viel Geld versickere in korrupten Strukturen. „Es gibt eine riesige Forschungsliteratur, die einen sagen Ja, man könne effektiv Wachstum fördern, die anderen sagen Nein“, gibt Morrissey zu. Er selbst findet, es gebe Belege für eine förderliche Wirkung.

Die Großmächte USA und China setzen ihre Entwicklungspolitik strategisch ein, um geopolitische Ziele zu unterstützen. Besonders China nutzt sie als Instrument einer beinharten Interessenpolitik, vergibt Milliardenkredite für Infrastrukturprojekte in Asien und Afrika. Mit dieser Politik können mittelgroße oder kleine europäische Länder aber nicht im geringsten mithalten. „Vielleicht üben Länder wie Schweden oder auch Großbritannien ihren Einfluss eher über „soft power“ aus“, argumentiert Miller vom Overseas Development Institute.

Im Fall von Großbritannien kam hinzu, dass die konservative Regierung in der Corona-Rezession die Ausgaben für Entwicklungshilfe deutlich gekürzt hat. Zuvor war das Königreich das einzige der G-7-Länder, das das selbst gesteckte Ziel von 0,7 Prozent des Bruttonationaleinkommens (BNE) für Entwicklungshilfe ausgab. Ende 2020 kürzte die Regierung Johnson den Etat auf 0,5 Prozent des BNE. Das Gesamtvolumen sank vom Höhepunkt (2019) mit gut 15 Milliarden Pfund auf 11,4 Milliarden Pfund (2021), stieg im Folgejahr auf knapp 13 Milliarden Pfund.

„Das untertreibt aber noch die Kürzung“, betont Entwicklungsökonom

Morrissey, „denn ein erheblicher Teil des Geldes wird nicht in Entwicklungsländern ausgegeben, sondern für Flüchtlinge und Asylbewerber in Großbritannien.“ Fast 30 Prozent des Entwicklungsetats geht für Asylbewerber auf der Insel drauf. Im Ausland bleibt entsprechend weniger. Für einige der ärmsten Länder wurden die Gelder drastisch gekürzt, etwa im Jemen von 221 auf 77 Millionen Pfund, in Syrien von 181 auf 63 Millionen und in Somalia von 232 auf 100 Millionen Pfund, zeigt eine Übersicht des Parlaments. Die Entwicklungszusammenarbeit habe sich unter den Tories mehr auf Länder mit mittleren Einkommen in Ostasien und im Pazifikraum verlagert, sagt Morrissey. Genau dort, wo Großbritannien seinen Einfluss ausweiten wollte.

Der neue Außenminister David Lammy von der Labour-Partei will die Entwicklungspolitik stärker „dekolonisieren“. Hilfspolitik im globalen Süden müsse „sensibel“ sein für die Kritik, dass sie als bevormundend und paternalistisch wahrgenommen werde. Die Labour-Regierung hat grundsätzlich versprochen, wieder mehr Geld auszugeben und den Etat wieder von 0,5 auf 0,7 Prozent des Nationaleinkommens zu heben. Einen Zeitpunkt dafür nennt die Partei nicht. „Das wird sicher nicht bald kommen“, ist ODI-Forscher Miller überzeugt. Dafür betone die neue Finanzministerin Rachel Reeves zu sehr, wie schlecht es im Haushalt aussieht. Mehr Geld für die Hilfsprojekte könnte es aber vielleicht geben, wenn es gelänge, die Kosten für Asylbewerberunterkünfte zu senken.

# Spielebranche sortiert sich nach dem Kater neu

Die Entwicklung von Videospiele ist eine riskante Investition. Die Entwickler arbeiten dazu meist mit Verlegern. Wie verändert sich diese Beziehung in einer mauren Marktlage?

Von Gregor Brunner, Köln

Die größte Spielemesse der Welt hat nichts an Attraktivität eingebüßt. Auch in diesem Jahr lockte die Gamescom wieder Hunderttausende Besucher nach Köln. Am Freitag zog Felix Falk, der Geschäftsführer des Game-Verbands, der die Messe mitveranstaltet, eine positive Zwischenbilanz. „Wir haben auf der Gamescom so viele neue Spiele wie selten, die zeigen, wo es hingehet“, sagte er der F.A.Z. Das ist nicht selbstverständlich, denn wie aus Zahlen des Spiele-Verbands hervorgeht, gingen die Umsätze der deutschen Spielebranche im ersten Halbjahr 2024 um 6 Prozent im Vergleich zum Vorjahr zurück. Auch die Neugründungen deutscher Entwicklerstudios sanken in den vergangenen Jahren auf einen Tiefstand.

Falk spricht von einer Korrektur, die nach der Euphorie während der Coronapandemie nun einsetzt. Global zog diese Korrektur Entlassungen und Studioschließungen nach sich. In diesem Jahr haben schon mehr als 11.000 Angestellte in der Spielebranche ihre Stellen verloren. Ein dramatisches Beispiel ist das des japanischen Entwicklers Tango Gameworks, der zuerst von Microsoft geschlossen und anschließend vom koreanischen Verleger Krafton aufgekauft wurde –

nachdem das letzte Spiel des Entwicklers, „Hi-Fi Rush“ mehr als 3 Millionen Spieler erreicht hat, entweder über Käufe oder über das Abonnement-Modell Game Pass von Microsoft. Auch Erfolge schienen Entwickler nicht abzuschrecken.

„Niemand kann sagen, welches Spiel funktioniert oder nicht“, sagt Maik Reichelt vom Kleinverleger Byterockers' Games im Gespräch mit der F.A.Z. Er verweist auf ein Projekt, das auf dem Papier alle Merkmale eines veritablen Hits gehabt hätte, sich aber zum größten Flop der Firmengeschichte entwickelt hat. Spieleentwicklung bleibe eben eine Kreativbranche, in der einige wenige Titel das meiste Geld verdienen. „Wir kennen das aus der Musikindustrie“, sagt Reichelt. Dort bekämen junge Bands auch oft schlechte Verträge. Mit einem gravierenden Unterschied: Die Einstandskosten für die Spieleentwicklung liegen zumeist zwischen 500.000 und einer Million Euro.

Nun ist aber das Geld in den vergangenen Jahren etwas knapper geworden. Entlassungen und Studioschließungen durch große Verleger haben einen faden Geschmack hinterlassen. Wie verändern sich die Anforderungen von Verlegern und Entwicklern, um zueinander zu fin-



Kleine Spieleentwickler, wie hier auf der Gamescom, bekommen derzeit mitunter kuriose Geschäftsangebote. Foto Felix Kaspar Rosci

den? Vom Prinzip her wäre es so, dass ein Verleger mit verschiedenen Dienstleistungen einem Entwickler den Rücken freihaltet, damit dieser sich auf sein Spiel konzentrieren könnte. Dazu gehören Finanzierung, Vermarktung, Übersetzung und Portierung für mehrere Spielsysteme sowie die Pflege der Fangemeinschaft eines Spiels.

Maik Reichelt sagt, in Verhandlungsgesprächen würden viele Entwickler, die gerade erst anfangen, mit zweifelhaften Praktiken konfrontiert. „Triple Recoup“ etwa bedeutet, dass Verleger erst das Dreifache des vorgestreckten Geldes wieder einnehmen müssen, bevor der Entwickler den ersten Euro sieht“, erklärt er. Das sei hoch unüblich. Verleger versprechen, dass die Entwickler nur mit ihrer Hilfe Erfolg haben könnten – die

Schwemme an neuen Spielen sei im Moment einfach zu groß, um hervorstechen zu können. Das mag stimmen, aber „bei einer Fehlschlagwahrscheinlichkeit von 98 Prozent im gesamten Markt stimmt ein solches Versprechen nicht“.

Das andere Extrem sei im Moment, dass Verleger nicht verlangen, ihr investiertes Geld erst zurückzubekommen. Oft sei die Behandlung der Spiele dann aber lieblos, die eigentlichen Aufgaben des Verlegers würden nicht richtig wahrgenommen, sagt Paul Lucas vom Schweizer Entwickler Lakeview Games. „Solche Verleger sind oft nur an einer großen Masse an Spielen interessiert, um die sie sich wenig kümmern. Sticht eines durch gute Verkäufe aus der Menge hervor, stecken sie dort dann doch Geld hinein.“ Von solchen Verlegern habe sich Lucas

während der Suche nach Geschäftspartnern ferngehalten.

Er habe einen Verleger gesucht, in dessen Portfolio sein Spiel „Pool Party“ gepasst habe, einen, der sich um Spiele für Familien und Freunde bemüht. Eine andere Ausrichtung, aber einen ähnlichen Ansatz verfolgt der kleine Verleger und Entwickler Owlcat Games. Mitgründer Oleg Shpilchevskiy erklärt im Gespräch, dass sich sein Haus auf Spiele mit komplexen Geschichten konzentriert. Owlcat Games selbst hat mit Rollenspielen der „Pathfinder“-Serie Erfahrung in diesem Genre aufgebaut und Erfolg gehabt. Diese Erfahrung können sie nun nutzen, um kleineren Studios mit Verlagsproduzenten zur Seite zu stehen. „Wir holen uns aber nicht mehr Studios unter unser Dach, als wir mit unseren Produzenten

stemmen können“, sagt Shpilchevskiy. Ein Produzent je Spiel sei die Regel. Gute Leute seien zwar rar, und die Personalsuche ein Hemmschuh für schnelleres Wachstum. Aber das sei besser, als seine Ressourcen auf zu viele Baustellen zu verteilen.

Gerade aber bei solchen Spielen, wie sie Owlcat Games verlegt, ist das Thema kreative Kontrolle und Eigentum ein wunder Punkt. Dazu gibt es unterschiedliche Ansichten. Shpilchevskiy sagt, dass Entwickler ganz individuelle Bedürfnisse haben und man sich entsprechend anpassen muss. Mancher sei gut darin, Erzählungen zu stricken, braucht aber Hilfe beim Spieldesign. „Wenn wir an ein Team glauben, bieten wir auch an, uns mit einer Minderheit am Unternehmen zu beteiligen. Aber Kontrolle sollte immer der Entwickler behalten“, sagt Shpilchevskiy.

Valentina Birke, die mit ihrem Unternehmen Super Crowd Entertainment den Gemeinschaftsbereich Indie Arena Booth auf der Gamescom organisiert, sieht ein solches Modell skeptisch: „Nur weil man ein Spiel mit jemandem macht, muss man sich kein Unternehmen teilen.“ Birke hilft abseits der Gamescom in mehreren Funktionen kleinen Entwicklern, unter anderem sitzt sie in Fördergremien und vermittelt rechtliche Beratungen. „Manche versuchen auch ein Vorkaufsrecht für zukünftige Spiele in Verträge einzubauen“, sagt Birke, die davor warnt, sich zu eng an einen Verleger zu binden, mit dem man nicht zufrieden ist.

Die von der F.A.Z. befragten Entwickler und Verleger nehmen eine gewisse Professionalisierung der Branche wahr. So sei es für alle nicht unbedingt schlecht, wenn Entwickler, die den Markt mit schlechten Produktionen fluten, ausscheiden und unprofessionelle Verleger keine Kunden mehr finden. Jedenfalls scheint die Investitionstätigkeit wieder zu steigen, berichtet Game-Geschäftsführer Falk: „Gespräche bei unserem Investors' Circle zeigen, dass es nach der Wachtumsdele wieder dynamisch weitergeht.“

Sebastian Theuerkron von Active-Fungus Studios spiegelt diese Entwicklung. „Ich habe das Gefühl, dass es langsam wieder anläuft, dass die Bereitschaft wieder da ist, in Games zu investieren“, sagt er der F.A.Z. Am Stand für den Regionalkrimi „The Ebbing“ vertrat er während des Gesprächs Active-Fungus-Chef Jakob Braun, der gerade auf der Messe zu Gesprächen mit Verlegern unterwegs war. Vielsprechend seien diese bisher verlaufen, sagt Theuerkron.

## Rüstungsbranche will schneller einstellen

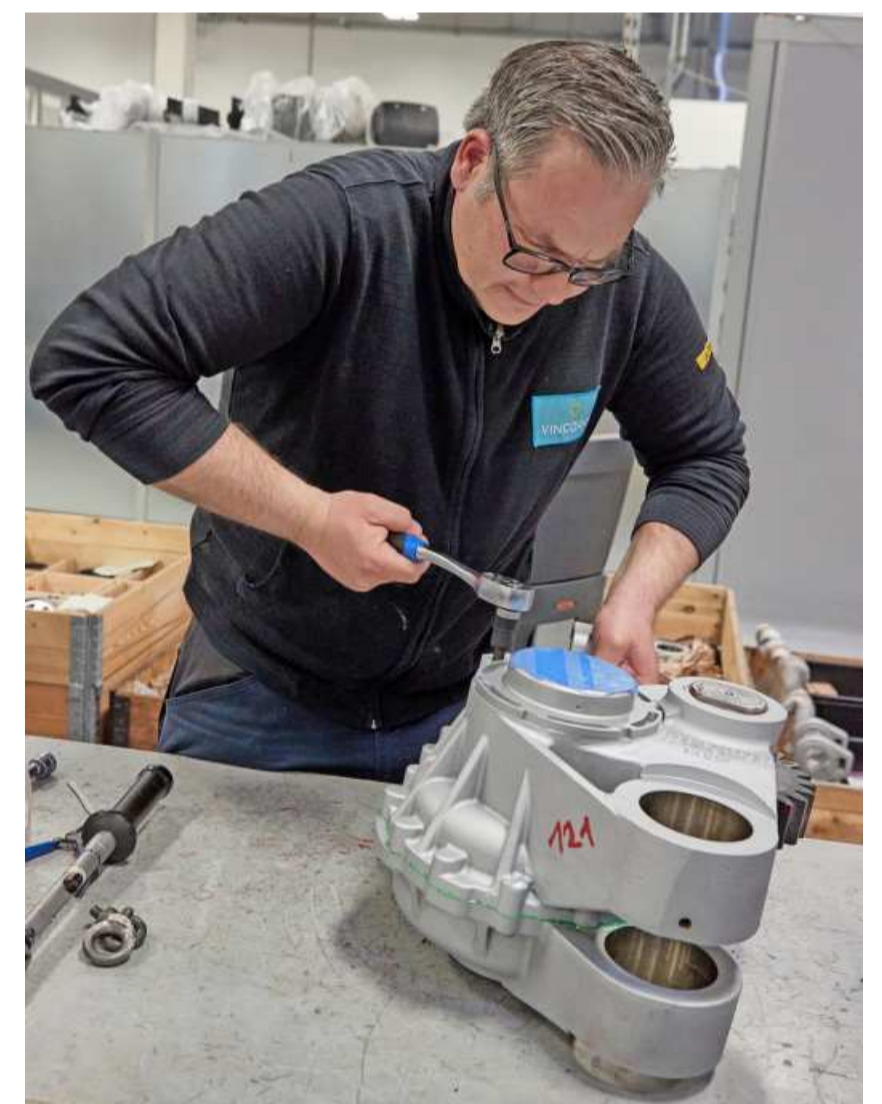
Die Sicherheitsüberprüfung von neuen Mitarbeitern dauert Unternehmen zu lang

ols. STUTTGART. Deutschland und Europa rüsten militärisch auf: Dafür sucht die Rüstungsbranche dringend Fachkräfte, nicht nur Großunternehmen, sondern auch Mittelständler wie Vincorion aus Wesel. Der Zulieferer für den Kampfpanzer Leopard 2 und das Luftverteidigungssystem Patriot mit rund 800 Beschäftigten will bis Ende des Jahres noch 80 neue Beschäftigte einstellen. Geschäftsführer Kajetan von Mentzingen teilt auf Anfrage mit: „Wir begegnen einer stark zunehmenden Nachfrage in all unseren Produktgruppen. Um diesem Wachstum gerecht zu werden, benötigen wir Spezialisten aus unterschiedlichen Fachrichtungen.“

Doch nicht jeder kann in einem Rüstungsunternehmen von heute auf morgen mit dem Arbeiten beginnen. In den Bereichen, in denen mit sicherheitstechnisch oder militärisch sensiblen Informationen umgegangen werden muss, ist es notwendig, die Beschäftigten mit einer amtlichen Sicherheitsermächtigung zum Umgang mit geheim geschützten Informationen auszustatten. Das berichtet der Hauptgeschäftsführer des Bundesverbands der Deutschen Sicherheits- und Verteidigungsindustrie (BDSV), Hans Christoph Atzpodien. „Zur schnelleren Personalrekrutierung, zum Beispiel von Fachpersonal aus der vom Stellenabbau betroffenen Automobil-Zulieferindustrie, wünschen wir uns, dass die im Ressort Bundeswirtschaftsministerium liegenden Verfahren zur Geheimschutzermächtigung neuer Mitarbeiter für die Verteidigungsindustrie massiv beschleunigt werden.“ Ansonsten entstehe hier ein unnötiger „Rekrutierungs-Bottleneck“. „Hier hakt es aktuell noch sehr.“

Über die Problematik wird in der Öffentlichkeit nicht gerne gesprochen, weil es ein sensibles Thema ist. Vincorion-Geschäftsführer von Mentzingen formuliert es so: Der Mittelständler sehe eine große Chance darin, den Prozess der Geheimschutzermächtigungen zu beschleunigen. „Das würde uns helfen, flexibler und schneller auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen. Gerade angesichts des Fachkräftemangels ist das ein nicht zu unterschätzender Punkt.“ Doch eines sei klar: „Die Sicherheit darf dabei nicht auf der Strecke bleiben. Wir setzen auf eine enge Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, um sicherzustellen, dass wir Effizienz und Sicherheitsstandards gleichermaßen hochhalten.“

Das Wirtschaftsministerium weist die Prüfung an und muss das Ergebnis der Sicherheitsbehörden abwarten. Am Sicherheitsüberprüfungsverfahren beteiligt ist als mitwirkende Behörde das Bundesamt für Verfassungsschutz (BfV), das auch für die Durchführung



Expertise gefragt: Montage eines Seitenrichtantriebs für den Leopard 2 Foto dpa

der Sicherheitsüberprüfungsmaßnahmen verantwortlich ist. Das Amt wirkte im vergangenen Jahr an 80.431 Sicherheitsüberprüfungen im Geheim- und Sabotageschutz mit, schreibt es im aktuellen Verfassungsschutzbericht. Das Überprüfungsaufkommen bleibe auf einem hohen Niveau. „Die Anzahl der Sicherheitsüberprüfungen verteilt sich nahezu gleichmäßig auf Behördenmitarbeitende und Beschäftigte in Unternehmen.“

Die Dauer eines solchen Verfahrens hängt von der Art der Überprüfung ab. Eine einfache Überprüfung kann bis zu acht Wochen dauern und eine sehr komplexe bis zu einem Jahr. Abhängig vom Einzelfall kann es aber auch deutlich länger sein. Nach Einschätzung des BDSV sucht die Politik nach Lösungen. In dem Verband sind etwa 235 Unternehmen organisiert. Sie beschäftigen rund 70.000 Mitarbeiter, die im Bereich Sicherheit und Verteidigung tätig sind. Generell habe die Rüstungsindustrie in

der deutschen Öffentlichkeit seit dem russischen Angriff auf die Ukraine ein besseres Ansehen als vorher, betont der Hauptgeschäftsführer.

Das merkt auch Deutschlands größter Rüstungskonzern Rheinmetall. Er hat im ersten Halbjahr insgesamt knapp 83.000 Bewerbungen erhalten – fast so viele wie im Vorjahr insgesamt, berichtet ein Sprecher. Derzeit gibt es in Deutschland 1400 offene Stellen. Auch der Handfeuerwaffenspezialist Heckler & Koch bekommt seine freien Stellen rasch besetzt, obwohl das Unternehmen am Rande des Schwarzwaldes sitzt. Es übernahm unter anderem befristete Beschäftigte, wie Vorstandschef Jens Bodo Koch berichtet. Und Thales in Deutschland hat bislang 250 Arbeitsplätze besetzt, derzeit gibt es 130 Vakanzen. Die Zeitenwende mache die Rekrutierung etwas einfacher, „es ist aber nicht so, dass wir mit Bewerbungen überhäuft werden“, berichtet ein Thales-Sprecher.

# Die Handelsblatt App

Die ganze Welt der Wirtschaft in Ihrer Hand

Jetzt kostenlos downloaden



handelsblatt.com/hbapp



Handelsblatt  
Substanz entscheidet.

Als im Jahr 2000 die Internetblase an der Börse platzte, fuhren viele Unternehmen ihre Investitionen in das Internet herunter, weil ihre Entscheider dachten, mit dem Crash der Aktien sei auch das Internet am Ende. Viele aber auch nicht – weil sie davon überzeugt waren, dass das Internet durchaus eine Zukunft haben würde. In dieser Zeit sind Digitalunternehmen wie Amazon, Google, Facebook und Nvidia groß geworden, weil sie gegen den Trend und die Stimmung an der Börse unbeirrt an das Potential der neuen Technologie geglaubt haben. Im Rückblick zeigt sich: Diese Unternehmen haben damals eine der seltenen Basistechnologien erkannt und gehören daher gegenwärtig zu den wertvollsten Konzernen der Welt.

Jetzt sind diese Unternehmen überzeugt, dass sich diese Geschichte mit der Künstlichen Intelligenz ungefähr wiederholt. Wieder investieren sie gegen den Rat vieler Börsianer unbeirrt und nehmen dafür – wie vor 20 Jahren – auch fallende Aktienkurse in Kauf, weil die Bewertungsmodelle des Kapitalmarktes abermals von der Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle abweichen. „KI ist teuer. Aber für uns ist das Risiko von Unterinvestitionen weitaus größer als das Risiko von Überinvestitionen“, sagte Google-CEO Sundar Pichai während der Vorlage der jüngsten Quartalszahlen. Auch Meta-Chef Mark Zuckerberg bleibt auf Kurs: „Ein Rückstand bedeutet, in den nächsten zehn bis 15 Jahren in den wichtigsten Technologien in einer nachteiligen Position zu sein“, sagte er. Denn die Tech-Konzerne befinden sich in ihrem Hyperwettbewerb in einer Art „Nash-Gleichgewicht“, benannt nach dem amerikanischen Spieltheoretiker John Nash, in der kein Spieler von seiner gewählten Strategie abweicht, solange die anderen Spieler ihre Strategien ebenfalls beibehalten.

Während die technologische Elite fest an KI als nächste Basistechnologie glaubt, sind die KI-Anwender gespalten. Die innovativen Unternehmen investieren weiter, da sie von der KI substanzvolle Produktivitäts- und Wettbewerbsvorteile erwarten, während die Zweifler den (vorübergehenden) Abschwung der Aktienkurse gerade als Argument dafür nehmen, wie im Jahr 2000 erst einmal abzuwarten. Jedes dritte Projekt mit generativer KI werde bis zum Jahr 2025 eingestellt, schätzen die Fachleute des Marktforschungsunternehmens Gartner. „Nach dem Hype des vergangenen Jahres warten Führungskräfte ungeduldig darauf, dass sich die Investitionen in GenAI auszahlen“, sagt Gartner-Analystin Rita Salama.

Vor allem in Europa ist die Gefahr groß, die Entwicklung dieser Basistechnologie einem kurzfristigen Renditestreben unterzuordnen, da hier zu traditionell hohen Risikoaversion auch noch schlechte Konjunkturwerte hinzukommen. Schon jetzt liegen die Einsatzquoten generativer KI in anderen Teilen der Welt, vor allem in Asien, aber auch in Amerika, deutlich über den Werten in Deutschland, Großbritannien, Spanien oder Italien. Ähnliches ließ sich zur Jahrtausendwende schon beobachten, als es um das Internet ging.

Europa läuft damit Gefahr, nach dem Internet die nächste Basistechnologie zu verpassen. Denn Abwarten kann fatale

# Warum die generative Künstliche Intelligenz kein Hype ist



Weil Aktienkurse auch mal gefallen und kurzfristige Erfolge nicht überall eingetreten sind, wird schon vom Ende des KI-Hypes gesprochen. Ein Blick in die Vergangenheit zeigt, warum das gefährlich sein kann.

Von Peter Buxmann und Holger Schmidt

Folgen haben: In beinahe allen Digitaltechnologien wie dem Cloud-Computing, dem autonomen Fahren oder der Software für Elektroautos liegen Europas Unternehmen zurück – und tun sich schwer, den Rückstand aufzuholen. Erfolge der Vergangenheit zählen wenig, wenn Märkte digital transformiert werden, wie der chinesische Automarkt gerade zeigt, auf dem die klassischen Hersteller rasant Marktanteile verlieren.

Während das Internet der amerikanischen Volkswirtschaft signifikante Produktivitätszuwächse gebracht hat, ist Europa mit seiner Strategie stetig zurückgefallen. Seit dem Jahr 1995, also dem faktischen Startpunkt des Internets als bisher letzter Basistechnologie, wächst die Produktivität in den Vereinigten Staaten deutlich schneller als in Europa. Verantwortlich dafür ist das Aufkommen von Unternehmen wie Google oder Amazon, die für rund 80 Prozent des Produktivitätswachstums verantwortlich sind. In Europa gibt es

diese Unternehmen nicht – und es wird sie auf absehbare Zeit auch nicht geben.

Mit der Künstlichen Intelligenz hat Europa gleichwohl die Jahrhundertchance, wenigstens auf der Anwendungsebene mithalten – und sollte sie nicht mit kurzfristig ausgerichtetem Gewinnmaximierung zulasten einer langfristig orientierten Investitionsstrategie gefährden. Der Einsatz der Künstlichen Intelligenz ist keine „Quick-Win-Strategie“, die sich auf Knopfdruck einstellt, sondern erfordert in der ersten Ausbaustufe zumindest eine konsequente Datenstrategie, um den Rohstoff für die KI parat zu haben, bevor in der zweiten Ausbaustufe gewinnbringende KI-Anwendungen entwickelt werden könnten. Viele Unternehmen stecken noch in der ersten Stufe. Sie haben somit die Voraussetzungen für den KI-Einsatz noch gar nicht geschaffen.

Insbesondere Investitionen in generative KI sind als nicht besonders riskant einzustufen. Es können bestehende und gut funktionierende Sprachmodelle ge-

Ein von Nvidia entwickelter KI-Chip: Der Aktienkurs des Konzerns spiegelt die Hoffnung in diese Technik.

Foto: Imago

nutzt werden. Zudem sind die Kosten für die KI-Lizenzen transparent, und die Investitionen führen zu keinem unumkehrbaren Lock-in. Es spricht also vieles dafür, optimistisch und mutig in die Nutzung zu investieren. Wer generative KI heute als einen Hype abtut, begeht ähnliche Fehler wie die Mahner, die rund um die Jahrtausendwende das Internet als eine „Spinnerei“ abgetan haben.

In den Jahren 2023 und 2024 konnten Unternehmen wie Open AI, Google, Microsoft, Anthropic, Meta und andere Hersteller bemerkenswerte Innovationssprünge verzeichnen. Durch den intensiven Wettbewerb zwischen den Anbietern wurden die Sprachmodelle stetig weiterentwickelt und verbessert. Um sich Marktanteile zu sichern, stellen viele Anbieter ihre Modelle häufig kostenlos zur

Verfügung, was den Zugang zu dieser Technologie erleichtert. Nach Angaben von Bloomberg Intelligence wird der Markt für generative KI von 128 Milliarden Dollar im Jahr 2022 auf 1,3 Billionen Dollar im Jahr 2032 dramatisch weiterwachsen.

Der Wettbewerb unter den Herstellern kommt den privaten Anwendern zugute. Leistungsfähige Modelle wie GPT-4o können kostenlos genutzt werden. Studierende greifen auf generative KI zurück, um Seminar- und Abschlussarbeiten zu verfassen, während Schülerinnen und Schüler die Technologie für Hausaufgaben einsetzen. Auch im Alltag werden Sprachmodelle zunehmend als Alternative zu Suchmaschinen genutzt. Vom Abklingen eines Hypes kann auch in der privaten Nutzung keine Rede sein.

Auch Unternehmen profitieren in vielerlei Hinsicht. Die KI-Einsatzmöglichkeiten scheinen grenzenlos, und immer mehr Unternehmen investieren in Lizenzen der führenden Anbieter. KI-Systeme

übernehmen beispielsweise die Protokollierung von Meetings, sie erstellen und übersetzen Texte, fassen E-Mails zusammen und kategorisieren sie, erstellen Präsentationen und Social-Media-Beiträge. Darüber hinaus ermöglicht generative KI Prozessoptimierungen und innovative Ansätze im Wissensmanagement, was natürlich nur funktionieren kann, wenn die KI mit den Unternehmensdaten verknüpft wird. Das braucht Zeit, die sich die Unternehmen geben sollten.

Ein großer Vorteil für Unternehmen ist die gute Planbarkeit der Kosten. Eine Lizenz kostet etwa 30 Euro je Nutzer und Monat, was die Investition überschaubar und relativ risikofrei macht. Bereiche wie der Kundenservice oder die IT verzeichnen durch den Einsatz von KI schon jetzt erhebliche Produktivitätssteigerungen. Auf der Entwicklerplattform GitHub wird mittlerweile rund die Hälfte des Codes von KI-Systemen generiert, was zu Produktivitätssprüngen von bis zu 30 Prozent führt. Immerhin.

Zurück zu den Kritikern, die behaupten, generative KI habe die hohen Erwartungen nicht erfüllt. Ob Erwartungen enttäuscht werden, hängt stark davon ab, wie realistisch sie waren. Wer nach der Veröffentlichung von ChatGPT Ende des Jahres 2022 glaubte, dass bald alle Texte vollständig und in Perfektion von KI geschrieben werden oder dass Softwareentwickler obsolet werden, lag ebenso falsch wie diejenigen, die an die schnelle Entwicklung einer Art Superintelligenz glauben. Die meisten KI-Fachleute hegen jedoch von Anfang an keine solche unrealistischen Erwartungen. Eine Untersuchung der TU Darmstadt aus dem Jahr 2023 zeigte beispielsweise, dass insbesondere Menschen mit geringem Wissen über KI an das schnelle Aufkommen einer Superintelligenz glauben.

Natürlich hat die Nutzung von generativer KI auch ihre Herausforderungen: Die Ergebnisse sind häufig intransparent, die Neigung der Modelle zu sogenannten Halluzinationen lässt sich nicht vollständig beseitigen, und der Energiebedarf für das Training und die Nutzung ist zum Teil enorm. Doch all das bedeutet keineswegs, dass es sich hier um eine Blase handelt. Das hat die Geschichte schon einmal gezeigt.

Am Mittwoch in  
**D:ECONOMY**

Wie Personaler Künstliche Intelligenz einsetzen

Mit „Cursor“ ganz leicht programmieren lernen

Wie KI aus einem Text perfekte Illustrationen zaubert



faz.net/pro/d-economy

## Die Freiburger Bilder-KI Flux trumpft auf

Black Forest Labs nimmt es mit etablierten Diensten wie Midjourney auf – und erhält prominente Unterstützung. Von Marcus Schwarze

Bisher galten Midjourney vom gleichnamigen Anbieter und Dall-E 3 vom amerikanischen KI-Unternehmen Open AI als beliebteste Werkzeuge, wenn es darum geht, künstliche Bilder zu erstellen. Nun setzt das deutsche Start-up Black Forest Labs (BFL) aus Freiburg dazu an, diesen etablierten Diensten ihren Rang streitig zu machen. Auf der Plattform Hugging Face, dem Umschlagplatz für zahllose KI-Modelle und Datensammlungen, stehen die Bildgeneratoren Flux.1 aus dem Schwarzwald in verschiedenen Versionen auf den oberen Plätzen der aktuellen Trend-Hitparade.

Dabei bekommt das 14 Mitarbeiter zählende Unternehmen aus Baden-Württemberg prominente Unterstützung: Milliardär Elon Musk hat den Dienst in seiner Künstlichen Intelligenz Grok für zahlende Kunden einbauen lassen – wenn auch wohl nur als Zwischenschritt, denn Musk lässt einen eigenen Bildgenerator entwickeln. Ebenso ist neuerdings in der Antwortmaschine Perplexity.ai eine Funktion hinterlegt, die passend zu beantworteten Fragen neue Illustrationen, Fotos, Gemälde oder Diagramme erstellt – mithilfe von Flux.1. Die bekannte Bild-datenbank Freepik hat Flux.1 ebenfalls integriert.

Die BFL-Gründer Robin Rombach, Andreas Blattmann und Patrick Esser haben an der Ludwig-Maximilians-Universität München Grundlagen der Bildgenerierung erforscht und bis März 2024 beim britischen Start-up Stability AI gearbeitet. Nun haben sie mit BFL ein eigenes Unternehmen gegründet. BFL hat für seine Modelle eine Finanzierungsrunde über 31 Millionen Dollar abgeschlossen, unter anderem mit einer Beteiligung der amerikanischen Investmentfirma Andreessen Horowitz, General Catalyst und Match VC aus Baden-Württemberg. Offi-

ziell ansässig ist BFL im amerikanischen Bundesstaat Delaware.

Wer Flux ausprobieren möchte, kann dies nicht nur über die kostenpflichtigen Dienste Grok, Perplexity und Freepik tun, sondern über diverse Angebote. Auf der BFL-Website selbst ist zurzeit nur die Anmeldung für eine Warteliste möglich. Per API-Schnittstelle funktioniert Flux.1 über die Dienste FAL, Mystic und Replicate zum Erstellen von Bildern, wobei für jedes Bild Kosten im Cent-Bereich anfallen. Bei Replicate stehen drei Modelle zur Verfügung: „Flux Pro“, „Flux schnell“ und „Flux Dev“. Nötig ist dafür eine Anmeldung bei Replicate mit verknüpfter Kreditkarte. Ein Bild kostet hier 5,5 amerikanische Cent oder, im Falle kleinerer Versionen, auch weniger.

Im Test erzeugten die Flux-Programme oft, aber nicht immer einwandfreie Bilder. Je nach Prompt waren das Illustrationen, Gemälde oder echt erscheinende Fotos – und das mit hoher Geschwindigkeit. Für einen Vergleich mit Midjourney und Dall-E 3 nutzen wir identische Prompts. Eine der Anweisungen lautete beispielsweise: „ultra-detailed image of classical marble statues sitting at a table and enjoying a nice meal at McDonald’s, blending ancient artistry with whimsical contemporary culture, with one statue holding a smartphone and a modern McDonald’s employee serving them“.

Ein solches Bild griechischer Statuen in einem Schnellrestaurant hatten wir kürzlich mit Dall-E 3 erstellt und per Photoshop-KI aufs 16-zu-9-Format erweitert. Im Falle von Flux.1 fiel nun wie so oft, wenn es um künstliche Bilder geht, der erste Blick auf die Hände abgebildeter Figuren, denn die KI-Systeme neigten früher dazu, sechs statt fünf Finger darzustellen. Das war bei Flux in den Versuchen schon nicht der Fall.

Hinzu kommen vielfältige Einstellungsmöglichkeiten, insbesondere in

der „Dev“-Version für Entwickler. Neben dem Prompt mit dem gewünschten Inhalt des Bildes können das gewünschte Seitenverhältnis (zum Beispiel 16 zu 9), die Anzahl der Berechnungsschritte der Maschine und weitere Parameter namens Guidance, Interval und Safety-Tolerance eingestellt werden. Vereinfacht dargestellt, legen diese Parameter fest, wie eng sich die KI an den Wortlaut des Prompts halten soll oder wie „kreativ“ die Maschine werden darf. Der wichtigste Parameter zum Kreieren von Bildern bleibt allerdings der Prompt – und das am besten in englischer Sprache.

Dabei überschreiten die Black Forest Labs mitunter gängige Grenzen. Wer etwa einen früheren amerikanischen Präsidenten und den amtierenden russischen Präsidenten fiktiv ins Gefängnis setzen möchte, bekommt in Midjourney mittlerweile eine Sperre. Bestimmte Personen, Begriffe und Kombinationen sind dort schlicht verboten. Nicht so bei Flux: Hier ist das Szenario generierbar. Auch explizite Inhalte werden ermöglicht, zumindest in der „Dev“-Version. Es gibt zwar einen „Not Safe for Work“-Filter, doch dieser ist ausschaltbar. Zudem erlaubt es die Maschine, Marken wie Adidas, Nike oder BMW zu verwenden. Da sind andere KI-Systeme rigider. Fotografische Stile kennt die KI auch und kann sie kopieren.

Mit welchen Bildern die KI von Black Forest Labs trainiert wurde, lässt das Unternehmen in einem Blogbeitrag zum Start indes unklar. Dabei fordern nicht nur immer mehr Fachleute Transparenz ein, denn: Die Verletzung von Urheber- und Nutzungsrechten ist häufig ein Problem. Das hat schon in der Vergangenheit Stability AI Ärger bereitet, die Briten wurden von der Bilderagentur Getty Image wegen der Verwendung ihrer Medien verklagt. Anders als das geschlossene Midjourney-

Modell ist die KI-Software von Black Forest Labs offen, kann also von anderen genutzt und weiterentwickelt sowie mit eigenem Bildmaterial trainiert werden. Das Unternehmen will in Kürze zusätzlich einen Videogenerator namens SOTA ver-

öffentlichen. Ein konkurrierender Dienst namens SORA von Open AI ist weiterhin nicht öffentlich zugänglich.

Die ersten Ergebnisse der von Flux generierten Bilder sind vielversprechend. Die Qualität überrascht. Aller-

dings dürften rechtliche Fragen zur Herkunft des verwendeten Bildmaterials auf die Freiburger zukommen. In Vergleichstests mit anderen Bilder-KI-Systemen kaputtliert sich BFL jedenfalls vorerst an die Spitze.



DAS UNTERNEHMERGESPRÄCH

„Ich will keinen Profit um jeden Preis“

Die Modemarke Armed Angels versucht als „Robin Hood“ der Branche den Widerspruch zwischen Nachhaltigkeit und Profitabilität aufzulösen. Mit Erfolg?

Von Felix Schwarz, Köln



Sieht nicht gerade aus wie Robin Hood: Martin Höfeler, Geschäftsführer der Modemarke Armed Angels, am Unternehmenssitz in Köln

Die Modeindustrie gilt als eine der dreckigsten Branchen überhaupt. Der CO2-Ausstoß ist größer als jener der Schiff- und Luftfahrt zusammen. Mehr als 2000 Liter Wasser sind notwendig, um ein einziges T-Shirt aus Baumwolle herzustellen. Und die Arbeitsbedingungen sind in vielen Fabriken miserabel. Und was soll daran falsch sein? Unternehmen sind schließlich dafür da, ihren Profit zu maximieren – diesen Satz hörte Martin Höfeler während seines BWL-Studiums in Köln immer wieder von Professoren. Doch damit wollte sich der gebürtige Marburger nicht zufriedengeben – und gründete 2007 zusammen mit Anton Jurina die Modemarke Armed Angels. Der Anspruch hätte kaum größer sein können: Als „Robin Hood“ der Modebranche wollten die beiden zeigen, dass Nachhaltigkeit und Profitabilität keine Gegensätze sein müssen. „Wir wollten beweisen, dass es auch anders geht“, sagt Höfeler. Mehr als 17 Jahre nach der Gründung sitzt er in der Firmenzentrale im Kölner Szeneviertel Ehrenfeld, zumindest äußerlich ist von Robin Hood keine Spur: Er trägt eine schwarze Kappe mit dem Logo von Armed Angels, ein weißes T-Shirt, graues Hemd und Jeans. Nach 18 Semestern BWL-Studium exmatrikulierte ihn die Universität Köln – mittlerweile lädt sie ihn ein, um über den nachhaltigen Wandel in der Kleidungsindustrie zu reden. Heute zählt Armed Angels mit einem Umsatz von 78 Millionen Euro im Jahr 2022 zu den größten nachhaltigen Mode-

unternehmen in Europa. Im Vergleich zu den Branchengrößen mit Milliardenumsätzen wie Shein, H&M und Zara wirkt Armed Angels daher tatsächlich wie Robin Hood. Dem Selbstbewusstsein von Höfeler tut dies keinen Abbruch: „Mit jedem von uns verkauften Kleidungsstück leisten wir einen konkreten Beitrag zu einer nachhaltigeren Zukunft.“ Reform statt Revolution. Der Slogan des Internetauftritts: „We are here to make a Change, not Fashion“ – frei übersetzt: Wir wollen den Wandel antreiben, statt einfach nur Kleidung zu verkaufen. Doch auch wer die Welt retten will, braucht Geld – und der Erfolg ließ zu nächst auf sich warten. In den ersten Jahren erzielte das Unternehmen keinen Gewinn, die Durststrecke hinterließ ihre Spuren: Es war schwierig, Gehälter auszubehalten, die Stimmung im Team alles andere als perfekt. Anton Jurina stieg 2012 komplett aus. Aus dem Start-up zweier Freunde wurde ein Unternehmen eines Familienvaters. Seit 2012 wirt Armed Angels nach eigenen Angaben durchgehend Gewinne ab. Hartnäckig blieb Höfeler nach eigenen Aussagen auch, wenn es darum ging, dem eigenen Anspruch gerecht zu werden. Ob Garnhersteller oder Baumwollanbauer: Höfeler spreche regelmäßig mit den Lieferanten und Produzenten und stelle penetrant Fragen: Warum ist das so? Warum kann man das nicht anders machen? Wie werden die Mitarbeiter behandelt? Welche Chemikalien kommen zum Einsatz? Wie wird das Abwasser hinterher behandelt? Wie groß ist der CO2-Ab-

druck? Bis er mit der Qualität der Ware zufrieden war, dauerte es eine Weile. „Ich will mir selbst ein Urteil bilden, wie grün wir sind“, sagt er. Die Fabriken der Lieferanten stehen vor allem in Portugal und der Türkei. Vor allem hohe ökologische Standards soll das sogenannte GOTS-Siegel garantieren. Das Siegel steht aber in der Kritik, soziale Aspekte weniger stark zu beachten. Mit der Fair Wear Foundation wiederum arbeitet Armed Angels zusammen, um menschenwürdige Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Aber geht das nicht zulasten des Profits? Was Höfeler betont: „Ich habe das Unternehmen nicht gegründet, um es

wieder zu verkaufen.“ Armed Angels sei kein typisches Start-up. Möglichst schnell und möglichst viel Geld einsammeln und dann rausgehen nach dem Motto: Nach mir die Sintflut – „das ist überhaupt nicht meine Art und Weise“, sagt er. Seine beiden Großväter seien Unternehmer gewesen, sein Vater Arzt und seine Mutter Sonderpädagogin. Dies habe ihn stark geprägt, unternehmerische Verantwortung bedeute auch Verantwortung für Mensch und Umwelt: „Ich will keinen Profit um jeden Preis“, sagt Höfeler. Dass für Armed Angels Nachhaltigkeit nicht ohne öffentliches politisches Engagement vorstellbar ist, zeigt sich auch in

der Außenkommunikation: In Instagram-Videos mit Influencern spricht die Marke darüber, wie nachhaltiger Wandel gelingen kann, setzt ein Zeichen gegen Diskriminierung und ruft zum Wählen auf. „Wir haben auch einen politischen Anspruch“, sagt Höfeler. Um noch nachhaltiger zu werden, bietet Armed Angels zusammen mit dem Repair-Spezialisten Mended über den Onlineshop Reparaturen an – vom Annähen von Knöpfen bis zum Stopfen größerer Löcher. Auch eine Plattform für gebrauchte Kleidung rief Armed Angels ins Leben. Auf dieser können Kunden ihre getragenen Kleidungsstücke verkaufen und selbst Secondhandmode shoppen. Dabei will Höfeler raus aus der Ökonomie und rein in den Mainstream: „Wer umweltbewusst leben will, kann gleichzeitig auch stilvoll auftreten“, sagt er. Die Kollektionen haben sich rein modisch gesehen nicht besonders stark von der Konkurrenz ab. Um den Kundenkreis zu vergrößern, kooperierte Armed Angels in diesem Jahr unter anderem mit dem 1. FC Köln – und dem ehemaligen Profifußballer Lukas Podolski, der zwar nach eigenen Aussagen nichts gegen Nachhaltigkeit hat, aber auch nicht gerade als Öko bekannt ist. Neben dem eigenen Onlineshop und mehr als 1000 Shops, in denen die Marke erhältlich ist, sind die Kleidungsstücke von Armed Angels auch auf Marktplätzen wie Zalando, About You, Otto und Amazon verfügbar. Die Mission Weltverbesserung ist für Armed Angels aber noch lange nicht zu Ende. Nach Berechnungen der Plattform

Carbonfact stieß im Jahr 2023 ein durchschnittliches Armed-Angels-Kleidungsstück etwa 9,08 Kilogramm CO2-Äquivalente aus. Mithilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) will Höfeler den CO2-Abdruck weiter verringern: Seit etwa anderthalb Jahren setzt Armed Angels eine KI-gestützte Software des Heidelberger Start-ups Paretos ein, um Bestell- und Retourenzahlen besser zu analysieren: Welche Farben, Schnitte und Größen werden sich gut verkaufen? Wann kommt welche Lieferung an? Wie wird die Nachfrage über die nächsten Wochen sein? Wie hoch die Retourenquote über die nächsten Wochen? Wie vergleichbar sind die Produkte? Wie verändern sich diese Daten über die verschiedenen Saisons? Wie lange dauert es, Ware nachzubestellen, und wann? Mit all diesen Informationen will Höfeler die Quote der Kleidung, die keinen Verkäufer findet, deutlich reduzieren. „Überproduktion ist ein riesiges Problem in der Branche“, sagt er. Aber ist nicht auch Armed Angels auf Menschen angewiesen, die mehr kaufen, als sie unbedingt brauchen? Schließlich kann selbst ein bewaffneter Engel nicht komplett ohne ökologische Sünden leben, oder? Höfeler winkt ab: „Als verantwortungsbewusstes Unternehmen sind wir auf den Verkauf angewiesen, um weiter in Nachhaltigkeit investieren zu können.“ Die Unterstützung der Kunden sei dafür essenziell. Ihm geht es darum, ein nachhaltiges Bewusstsein für Langlebigkeit zu fördern, und er betont: „Wir sind nicht perfekt, aber wir verbessern uns jeden Tag.“

Das Unternehmen Der Unternehmer

Die Social Fashion Company GmbH, besser bekannt unter der Modemarke Armed Angels, will seit ihrer Gründung im Jahr 2006 Maßstäbe in der Modebranche setzen. Das Ziel: Nachhaltigkeit und Gewinnstreben miteinander in Einklang zu bringen. Unter anderem mit Jeans, T-Shirts und Pullovern erzielte das Unternehmen aus Köln mit etwa 160 Mitarbeitern im Jahr 2022 einen Umsatz von 78 Millionen Euro, mit einem Ergebnis nach Steuern von 3,9 Millionen Euro. Die Produktionsstandorte liegen vor allem in Portugal und der Türkei.

Dass nicht unbedingt ein Universitätsabschluss für unternehmerischen Erfolg notwendig ist, hat Martin Höfeler, Jahrgang 1982, unter Beweis gestellt. Zusammen mit Anton Jurina rief er die nachhaltige Modemarke Armed Angels ins Leben, mittlerweile ist er alleiniger Geschäftsführer der Social Fashion Company. Und der gebürtige Marburger hat noch viel vor: Der ökologische Fußabdruck von Armed Angels soll weiter sinken und eine Kreislaufwirtschaft möglichst weite Teile des Geschäfts umfassen. Dabei soll unter anderem Künstliche Intelligenz helfen.

Table with 4 columns: FIRMENINDEX, Seite, Firm names, and corresponding page numbers.

Die F.A.Z.-Wetterinformationen im Internet: www.faz.net/wetter

Advertisement for 'Frankfurter Allgemeine SELECTION' featuring a watch and 'Sixtythree Vintage-Design trifft Moderne'.

Städte Wetter Deutschland

Table listing weather forecasts for various German cities like Aachen, Berlin, Frankfurt, etc.

Weather forecast section including 'Vorhersage für heute', 'Vorhersage', 'Biowetter', and 'Wetter in Deutschland heute' with a map of Germany.

International weather forecast section including 'Städte Wetter Afrika', 'Städte Wetter Nordamerika', 'Städte Wetter Lateinamerika', 'Städte Wetter Naher Osten', 'Städte Wetter in Europa', 'Städte Wetter Asien', 'Australien und Neuseeland', and 'Das besondere Wetterereignis'.

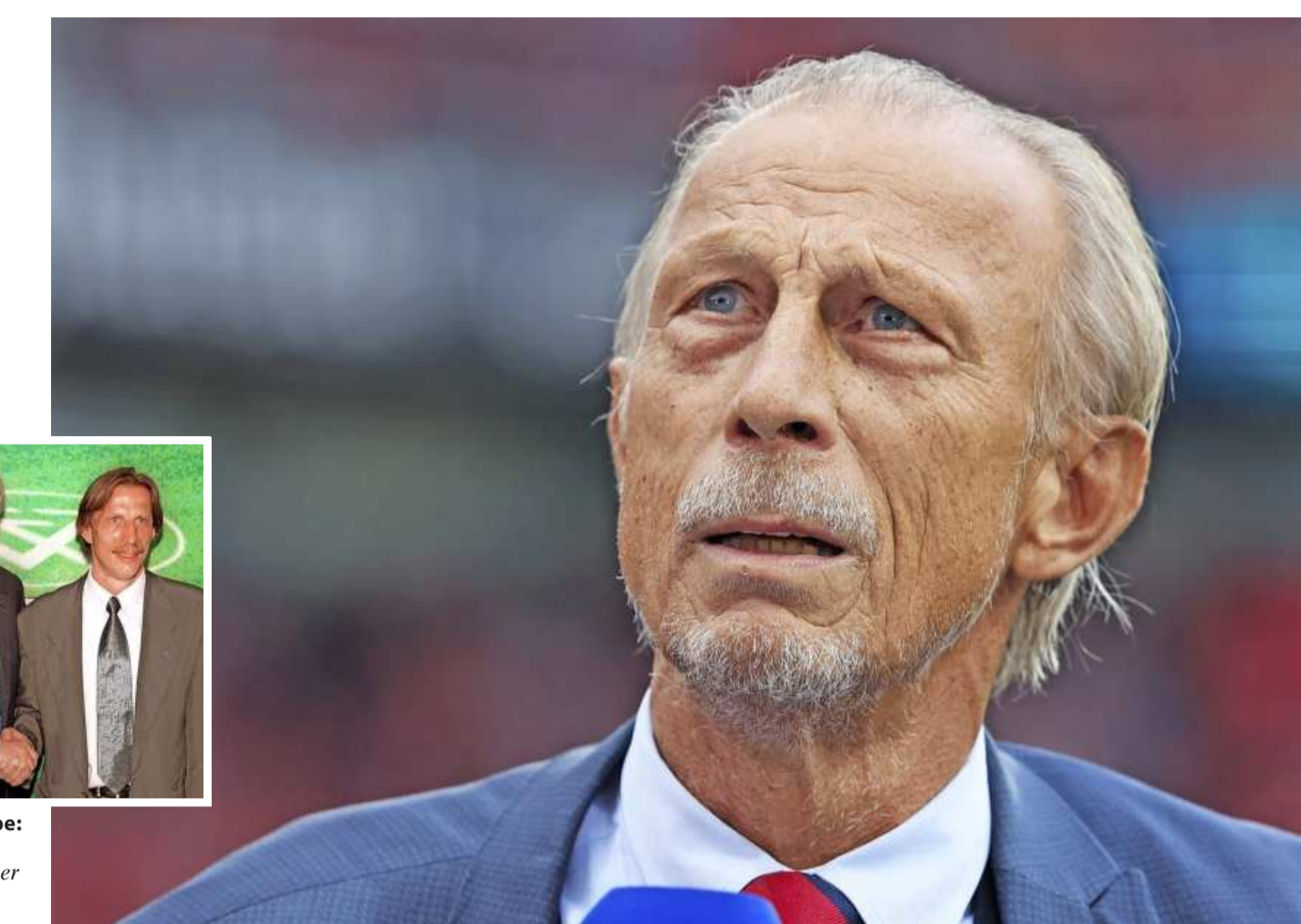


**E**r polarisierte und provozierte. Er kämpfte und verkämpfte sich – ein Leben lang. Er feierte Erfolge und stolperte über sich selbst. Er legte sich mit den Granden des deutschen Fußballs an und versöhnte sich mit seinen größten Widersachern. Er strebte und sehnte sich danach, das Unmögliche möglich zu machen, und scheiterte wiederholt an sich selbst. Das Leben des hochbegabten Fußballlehrers Christoph Daum verlief wie eine Achterbahnfahrt. Das Einzige, was er nicht kannte und akzeptierte, war so etwas wie Stillstand. Daum nahm auch den letzten Kampf seines Lebens mit der ihm eigenen Chuzpe an und machte sich damit viele neue Freunde. Er blieb sich über Jahrzehnte in seiner Selbstwahrnehmung und seinem kölschen Optimismus („et hätt noch immer jot jejange“) treu, mochte er auch manchmal verzweifelt fröhlich klingen.

In den Jahren, da ihm kein Ziel zu hoch schien und dabei der stete Absturz drohte, faszinierte Daum mit seinem Mut, die Großen des deutschen Fußballs herauszufordern und zu verprellen. Er verlor dabei, typisch für den in Zwickau geborenen, in Duisburg aufgewachsenen und in Köln lebenden Trainer, mitunter die Bodenhaftung. Kein Wunder bei einem, der einmal gesagt hat: „Ich weiß: Ich bin einzigartig, ich bin einmalig, es gibt kaum Bessere. Ich stelle mich nie infrage.“ Überheblichkeit oder Selbstschutz? Bei einer derart schillernden Persönlichkeit wie der von Christoph Daum waren immer auch seine durch Überheblichkeit verwischten Selbstzweifel eingepreist. Mit einer geradezu unverschämten Selbstverständlichkeit legte sich der Traineraufsteiger als damaliger Fußballlehrer des 1. FC Köln während der Saison 1988/89 mit dem ähnlich streitbaren Uli Hoenes, seinerzeit in den Diensten des FC Bayern München der wohl beste und gewiss erfolgreichste Manager des deutschen Profifußballs, an. Daums Rede- und Sprüchduell mit Hoenes, in dem der Fußballlehrer auch seinen damaligen Münchner Kollegen Jupp Heynckes beleidigte („jeder Wetterbericht ist aussagekräftiger als ein Gespräch mit Heynckes“), sprengte die Grenzen des Hinnehmbaren. Daum, der innovative Fußballlehrer, schien bei Gelegenheit die Regeln eines respektvollen Umgangs bewusst zu ignorieren, zumindest den Eklat sehenden Auges hinzunehmen. Dabei war er, wann immer er es mit seiner Selbstdarstellung übertrieben hatte, jederzeit bereit, sich mit seinen Widersachern zu versöhnen oder seine Fehltritte einzugestehen.

Der oft genug charmante Coach hätte sich das Leben leichter machen können, wäre er nicht zeit seines Lebens vom Drang besesselt gewesen, die Grenzen zu weiten. Seine Vita im Profisport zeugte von seiner kreativen Kraft, Mannschaften begeistern und nach vorn führen zu können. Mit den Kölnern wurde der Bayern-Herausforderer zwischen 1986 und 1990 zweimal Zweiter, mit Bayer 04 Leverkusen zwischen 1996 und 2000 gleich dreimal. Daher der Markenbegriff „Vizekosen“ bis zum Titelgewinn in der vergangenen Saison. Nur in Stuttgart, als niemand mehr am letzten Spieltag der Saison 1991/92 damit rechnete, kam er zu einer unverhofften Meisterschaft. Seine einzige in Deutschland, die aber rasch in Vergessenheit geriet, nachdem Daum danach in der Qualifikation zur Champions League gegen Leeds United ein verhängnisvoller Wechselfehler unterlief. Damals durften drei Ausländer eingesetzt werden. Er wechselte aber einen vierten ein. Damit war das Aus im Königsklassenwettbewerb programmiert, vollzogen durch eine Niederlage im Entscheidungsspiel in Barcelona. Fehler und Pannen gehörten zur Sport-Vita dieses Mannes, der sich gleichwohl seine Unverdrrossenheit über alle die Jahre bewahrte.

Der schlimmste Fehltritt des Christoph Daum, der nach dem desaströsen Auftritt der deutschen Männer-Nationalmannschaft bei der Europameisterschaft 2000 unter dem überforderten Trainer Erich Ribbeck schon zum designierten Bundestrainer erkoren war, hinterließ eine Tiefenwirkung, die andere Fußball-



**Nachfolger in spe:**  
Aber Daum darf Bundestrainer Völlert nicht folgen. Foto Imago

## Die Grenzen gesprengt

Zum Tode von Christoph Daum: Wie der hochbegabte Trainer das Establishment der Bundesliga herausforderte, vieles gewann, manches verlor, aber nie seine Liebe zum Fußball.

Von Roland Zorn, Frankfurt



**Liebling:**  
In der Türkei, hier 2004 als Coach von Fenerbahce Istanbul, wird Daum verehrt und gefeiert wie an kaum einer anderen Stationen als Trainer.  
Foto Reuters



**Meister:**  
Daum jubelt nach dem 2:1-Sieg in Leverkusen über den unverhofften Gewinn der deutschen Meisterschaft mit dem VfB Stuttgart 1992.  
Foto Witters



**Freund:**  
Daum baut eine intensive Beziehung zu Leverkusens langjährigem Manager Rainer Calmund auf.  
Foto dpa



**Provokateur:**  
Im Sportstudio des ZDF attackiert Daum (2. v. li.) Uli Hoenes (re.) in einem Wortgefecht, das Bernd Heller zu moderieren sucht.  
Foto Picture Alliance

lehrer als ihn aus der Laufbahn katapultiert hätten. Daum wurde im Oktober 2000 nach einer mit seinem Einverständnis vorgenommenen Haarprobe („Ich tue das, weil ich ein absolut reines Gewissen habe.“) als Kokainkonsument überführt. Die Folgen waren unvermeidbar: fristlose Kündigung vonseiten seines Klubs Bayer 04 Leverkusen, Ende seines Fußballlehrertraums, die Nationalmannschaft auf neue Höhen führen zu können.

Christoph Daum überstand diese Zeit der Ächtung, auch weil ihm seine zweite Ehefrau Angelica eine große Stütze in dunklen Tagen war. Er kehrte zu Besik-

tas Istanbul zurück, einem Klub, den er 1996 während eines zweijährigen Engagements nach seiner Zeit in Stuttgart zur Meisterschaft geführt hatte, und wurde dann mit Austria Wien 2003 Meister in Österreich. Danach gelangen ihm in der Türkei als dort gefeierter Trainer noch zwei weitere Meisterschaften mit Fenerbahce Istanbul 2004 und 2005. Längst war so viel Gras über seine Kokainaffäre gewachsen, dass Daum im November 2006 zu seinem Kölner Herzensverein zurückkehren konnte. Er führte den „Effzeh“ 2008 zurück in die Bundesliga. Der leidenschaftliche Fußballlehrer mit

den vielen erfüllten und unerfüllten Visionen ließ seine wechselhafte Karriere mit einem nochmaligen Engagement bei Fenerbahce, einer Kurzzeitmission bei Eintracht Frankfurt, mit der er 2011 in die Zweite Bundesliga abstieg, sowie als Trainer des FC Brügge, von Bursaspor und der rumänischen Nationalmannschaft ausklingen. Am 14. September 2017 war die aktive Zeit des vielversprechenden, aber auch irgendwie unvollendeten Christoph Daum als Fußballtrainer Geschichte.

Aber Daum, der nie Aufgebende, stand noch der schwerste Kampf bevor. Fünf

Jahre später diagnostizierten Ärzte dem langjährigen Kettenraucher eine Lungenkrebskrankung. Christoph Daum blieb sich angesichts dieses Schicksalsschlages treu. Er offenbarte in vielen Talkshows, in denen er über seine Krankheit sprach, eine ungebrochene Lebensfreude und den unbedingten Willen, auch diesen Angriff der türkischen Krankheit abzuwehren und gewinnen zu wollen. Vielen Menschen machte er Mut mit Aussagen wie: „Der Krebs hat sich den falschen Körper ausgesucht.“

Am Samstagabend ist Christoph Daum in Köln im Alter von 70 Jahren gestorben.

**Kämpfer:**  
Christoph Daum Ende April vor dem Bundesligaspiel von Bayer 04 Leverkusen gegen den VfB Stuttgart.  
Foto EPA



### Neue Saison, altes Theater

Von Tobias Rabe

Die deutschen Spitzschiedsrichter haben sich in diesem Sommer Gedanken um ihre Spielleitung gemacht. Ihr Fokus lag auf dem Umgang mit gesundheitsgefährdenden Aktionen, der Verhinderung schneller Spielfortsetzungen, falschen Einwürfen – Stichwort „einbeinige Yogafigur“ –, dem zu langen Ballhalten der Torhüter und der Kapitänsregelung. Ganz allgemein, sagte Knut Kircher, der neue Geschäftsführer der DFB Schiri GmbH, sei die Marschroute, präventiv und proaktiv zu agieren, um Verstöße zu verhindern, bevor sie bestraft werden müssen. Der Plan hat, konsequente und einheitliche Anwendung vorausgesetzt, Hand und Fuß. Wobei ein Problem nicht explizit genannt wurde: die Bewertung von Handspielen.

Zu komplex geht es inzwischen zu bei dem Thema, nicht erst seit dem nicht gegebenen Elfmeter im deutschen EM-Viertelfinale, als dem Spanier Marc Cucurella der Ball an die Hand flog. Auch dieses Beispiel arbeiteten die deutschen Schiedsrichter auf. Ergebnis: Mehr Indizien sprachen

Beim ersten Ärger über eine Regelauslegung ist wieder die Hand im Spiel.

für als gegen Elfmeter. Der englische Schiedsrichter Anthony Taylor entschied sich dennoch dagegen.

So dürfte es niemanden überrascht haben, dass die alte Debatte am ersten Bundesligaspieltag hochkochte mit all ihren Emotionen, Argumenten und auch ein wenig Resignation, weil die Bewertung von Handspielen offenbar nicht in den Griff zu bekommen ist. Ein Bremer berührte nach einer Augsburger Flanke den Ball mit seiner Hand. Sascha Stegemann entschied: kein Elfmeter. Absicht lag nicht vor, da waren sich alle einig. Das zweite Kriterium zur Bewertung mündet in die Frage, ob die „Körperfläche unnatürlich vergrößert“ wird. Stegemann warf vor dem Bildschirm Pro- und Contra-Argumente in die Waagschale und entschied „im Sinne des Fußballs, dass es besser ist, diese Situation als natürliche Körperhaltung einzustufen und keinen Strafstoß zu pfeifen“.

Den Augsburger Trainer Jess Thorup echauffierte besonders, dass die Regelschulung mit Bundesliga-Referee Felix Brych ein anderes Bild ergab: „Es wurde uns ganz klar gesagt, dass die Schiedsrichter bei einer derartig abgespreizten Armhaltung Elfmeter pfeifen.“ Das deckt sich mit einer Schulung für Journalisten. Der Schiedsrichter, der dort Beispiele erläuterte: Sascha Stegemann. Thorup fragte zu Recht: „Was soll ich meinen Spielern sagen?“ Er konnte auf Kircher verweisen, der bei Sport 1 die Augsburger Sichtweise unterstützte: „Ich hätte hier gerne ein Handspiel gehabt.“ Besserung versprach er nicht: „Die Kriterien für ein Handspiel, die uns derzeit an die Hand gegeben werden, sind leider nicht so klar. So schwarz und weiß ist das nicht.“ Das wird aber nötig sein, um endlich Abhilfe zu schaffen.

Thorups Bremer Kollege Ole Werner monierte „Detektivarbeit“ und zeigte schon am ersten Spieltag Müdigkeitssymptome: Er wolle bei der Diskussion „dieses Jahr nicht mitmachen“. Das ist verständlich, führt aber nicht zu einer Lösung. Hilfreicher ist Markus Krösches Vorschlag: Der Frankfurter Sportvorstand regte an, Handspiele nicht vom Videoassistenten überprüfen zu lassen. Das wäre eine Teillösung. Danach käme die Reduzierung auf ein Kriterium: Absicht. Auch sie würde nicht alle Debatten verstummend lassen und ungerecht empfundene Bewertungen auslösen. Aber der Fußball hätte etwas Klarheit gewonnen, die er verloren hat – zum großen Leidwesen aller.

#### IN SEINEM BIOTOP

Warum der neue BVB für die nächsten Entwicklungsschritte von Jamie Gittens der richtige Ort ist.

Seite 24

#### SCHUSTERS ERSTER STREICH

Dem neuen Freiburger Trainer gelingt beim 3:1 gegen Stuttgart ein vielversprechender Start.

Seite 25

#### JUGEND SCHREIBT

Ein sportlicher 18-Jähriger verliert ein Bein – aber Jans Leben geht weiter.

Seite 26



#### NUMMER EINS IM DAMENTENNIS

Iga Swiatek wirkt zuweilen lustlos und müde auf dem Court. Bei den US Open soll sich das ändern.

Seite 27



Die nächste Attraktion: Nusa soll helfen, RB weiter an die Spitze zu führen. Foto dpa

## Auf Olmos Spuren

Antonio Nusa steht bei RB Leipzig im Mittelpunkt – das liegt nicht nur an ihm, sondern an seinem prominenten Vorgänger.

BERLIN. Rein statistisch betrachtet hatte sich Antonio Nusa verschlechtert. Vier Minuten benötigte der neue Leipziger Offensivmann, ehe er nach seiner Einwechslung gegen den VfL Bochum das entscheidende Tor zum 1:0 erzielte. Eine Woche zuvor, im Pokal bei Rot-Weiss Essen, war es nur eine Umdrehung des Minutenzeigers gewesen. Deswegen zu behaupten, Nusa würde sich auf dem absteigenden Ast befinden, wäre natürlich Unsinn. Der 19 Jahre alte Norweger ist die neueste Attraktion des an Attraktionen nicht gerade armen Betriebs von RB Leipzig. „Er ist ein toller Fußballer. Man hat gesehen, dass was passiert, wenn er kommt“, sagte Trainer Marco Rose und stellte eine Beförderung in Aussicht. „Mit jedem Tor, mit jedem Assist kommt er der Startelf näher“, so Rose, der aber nicht unerwähnt lassen wollte, warum der Neue bisher zunächst immer zusehen musste. „Wettkampfhärte, Körperlichkeit sind schon so Sachen, die wir bei ihm weiterentwickeln können.“

Dass Antonio Nusa gerade im Mittelpunkt des Interesses steht, hängt nicht nur mit seinen Toren zusammen, seinem jungen Alter und dem Umstand, dass Leipzig sich seine Dienste einiges kosten ließ. Angeblich soll der FC Brügge ihn mit möglichen Bonuszahlungen bis zu 30 Millionen Euro erhalten können. Nusa wird auch deshalb besonders beobachtet, weil er einen prominenten Vorgänger hat, dessen Abgang Leipzig aus sportlicher Sicht sehr schadet. Dani Olmo war über mehrere Jahre eine der Schaltstellen im Spiel von RB, und so werden Nusas Vorträge auch immer ein Stück weit eine Antwort auf die Frage geben, inwiefern Leipzig den Abgang des spanischen Europameisters kompensieren kann.

Fürs Erste sieht es in dieser Hinsicht vielversprechend aus.

Es ist kein Geheimnis, dass sie bei RB in dieser Saison gern wieder etwas näher an die Spitze rücken würden. Von der Meisterschaft redet niemand, aber die 25 Punkte, die Meister Bayer Leverkusen in der vergangenen Saison mehr auf dem Konto hatte, waren den Verantwortlichen deutlich zu viel.

Der Auftakt gegen Bochum lieferte freilich noch wenige Aufschlüsse darüber, ob RB ein Faktor im Kampf um den Titel sein kann. „Leipzig hat eine tolle Mannschaft, die wie alle anderen noch nicht in Topform ist“, sagte Bochums neuer Trainer Peter Zeidler. Allein deswegen ärgerte er sich, dass es für seine Mannschaft nicht zu mindestens einem Punkt gereicht hatte. Möglich gewesen wäre der. Bochum zeigte sich gewohnt kampflustig und laufstark. Eigenschaften, die bereits unter Zeidlers Vorgänger das Spiel des VfL prägten. Die Verluste von wichtigen Spielern wie Kevin Stöger, Keven Schlotterbeck, Patrick Osterhage oder Takuma Asano scheint die Mannschaft kompensieren zu können. Leipzigs Trainer Rose lobte den Auftritt des Gegners, auch wenn er seine Spieler dafür in Teilen verantwortlich machte. „Mit dem Ball haben wir es nicht ganz so gut gemacht. Wir waren zu umständlich und nicht konsequent genug“, sagte er. Dazu kam der späte Platzverweis gegen Verteidiger Willi Orban, der die Freude über den Sieg trübte. Orban hatte Bochums Myron Boadu kurz vor dem Ende von den Beinen geholt, als dieser alleine auf das Leipziger Tor zulief. Beim Spitzenspiel am kommenden Samstag in Leverkusen wird Leipzigs Kapitän fehlen.

SEBASTIAN STIER

## Bühls Treffer genügt

Fußballerinnen des FC Bayern gewinnen Supercup

sid. DRESDEN. Meister Bayern München hat die Neuauflage des Supercups der Frauen gewonnen und mit dem Sieg im Duell gegen DFB-Pokal-Sieger VfL Wolfsburg den ersten Titel der Saison gefeiert. Eine Woche vor dem Bundesliga-Start siegte das Team von Trainer Alexander Straus in Dresden 1:0 und setzte beim wichtigen Gradmesser der Vorbereitung ein frühes Ausrufezeichen. Vor den Augen von DFB-Präsident Bernd Neuendorf und des neuen Bundestrainers Christian Wück bescherte Nationalspielerin Klara Bühl (9.) mit ihrem Treffer den Erfolg, der vor 16.690 Zuschauern durchaus höher hätte ausfallen können. Der Supercup der Frauen hatte zuletzt 1997 stattgefunden. Entsprechend bewertete Neuendorf die Wiederbelebung des Wettbewerbs als wichti-

ges Zeichen: „Nach 27 Jahren lebt der Supercup wieder auf. Wir tragen damit zur Sichtbarkeit des Frauenfußballs bei“, hatte er vor Spielbeginn gesagt. „Wir merken, wie der Frauenfußball anzieht.“

Die Teams wollten den Wert des Duells derweil nicht überbewerten. Man würde den Titel gerne mitnehmen, im Museum sei schließlich noch Platz für eine Trophäe, hatte Bayern Münchens Frauendirektorin Bianca Rech gesagt: „Aber der Hauptfokus liegt auf dem Saisonstart nächste Woche.“ Im Kader beider Teams standen insgesamt zwölf Nationalspielerinnen, die vor rund zwei Wochen bei den Olympischen Spielen in Paris Bronze gewonnen hatten. Sieben spielten in Dresden von Beginn an, Nationalmannschaftskapitänin Alexandra Popp saß beim VfL zunächst auf der Bank.

MANN DES TAGES: JAMIE GITTENS

# In seinem Biotop

Das Talent der Dortmunder trifft zweimal gegen Frankfurt – warum der neue BVB für die nächsten Entwicklungsschritte der richtige Ort ist.

Von Daniel Theweleit, Dortmund

Unbekannt ist der Name Jamie Gittens wahrlich nicht, auch wenn er in der vergangenen Saison noch etwas anders klang. Bis vor wenigen Wochen hieß der 20 Jahre alte Flügelspieler des BVB, der am Samstag beim 2:0 gegen Eintracht Frankfurt beide Tore geschossen hat, Jamie Bynoe-Gittens. Auf Wunsch seines Vaters Mike wurde „Bynoe“ jedoch kurzerhand gestrichen. Weil der Name damit kürzer und schlichter ist, erklärte Jamie jüngst und lieferte damit eine der kleinen Randgeschichten der Dortmunder Sommerpause. Nun jedoch passt die kleine Anekdote ganz gut zu einer größeren Erzählung und zur Geschichte dieses ersten Bundesligaspiels unter Nuri Sahin, mit dem eine neue Ära beim Revierklub beginnen soll. Eine Ära, in der Floskeln wie „mehr Klarheit“ oder „weniger ist mehr“ mit Leben gefüllt werden sollen. Gerne auch in Form von einem einfacheren Namen, besser aber noch auf dem Fußballrasen. Dort führte Gittens ein kleines Lehrstück zu der These auf, dass einfacher Fußball oft der bessere Fußball ist.

Es lief die 72. Minute, als der junge Engländer auf dem linken Dortmunder Flügel von Pascal Groß angespielt wurde. Er begann mit diesem typischen Tanz, den das Publikum des BVB kennt: Übersteiger, Übersteiger und so weiter. Viel zu oft verzettelte sich Gittens mit seiner Dribbelkunst, weil er zwar Gegner verwirrte und manchmal sogar auspielte, darüber aber selbst die Klarheit verlor und anschließend weder ein sauberes Abspiele noch einen guten Torabschluss hinbekam. Am Samstag war das anders. „Ich war im Eins-gegen-eins, und ich habe dem Gegner auf die Füße geguckt“, beschrieb Gittens die Situation. „Dann bin nach innen gezogen und bang! Lange Ecke.“

Dieses „Bang! Lange Ecke“ ist neu und war explizit ein Thema der Sommerpausenarbeit, wie Sahin später erzählte. „Ich habe Jamie ganz klar gesagt, er muss sich über Tore definieren und nicht nur über Dribblings.“ Es sei zu wenig, immer „noch einen Haken und noch einen Haken“ zu schlagen, der junge Angreifer müsse „diese Reife erlangen“ und seine Aktionen eben auch mit Toren sowie sauber gespielten Vorlagen veredeln, sagte der Trainer. „Das hat er heute gemacht.“ Nachdem Gittens dann in der Nachspielzeit auch noch das 2:0 geschossen hatte, stand er vor der Südtribüne, die Menschen überschütteten ihn mit Zuneigung „ich hatte Gänsehaut, es war mein erster Doppelpack, und dann wird mein Name so laut gerufen“, sagte er.

Die Leute freuten sich über einen wichtigen Sieg, der lange Zeit auf der Kippe stand, weil das neue Dortmunder Kombinationsspiel zunächst lange stockte. Sie feierten einen Neuanfang, denn die Mannschaft hat eine andere Ausstrahlung ohne die alten Ikonen Mats Hummels und Marco Reus und

Auf bestem Wege in die Stammformation: Jamie Gittens betreibt mit seinen beiden Treffern gegen Eintracht Frankfurt allerbeste Eigenwerbung. Foto Imago



mit dem neuen Trainer Nuri Sahin. Außerdem bejubelten sie das Talent Gittens, das an diesem Tag von einer vagen Zukunftshoffnung zu einer Verheißung geworden ist. „Das in Jamie Gittens ein Spieler beide Tore geschossen hat, der schon in unserem Nachwuchs gespielt hat, freut uns ganz besonders“, sagte Sportgeschäftsführer Lars Ricken.

Seit vier Jahren spielt Gittens beim BVB, im Alter von 16 Jahren kam er aus dem Nachwuchs von Manchester City. Bereits vor drei Jahren absolvierte er Bundesligaspiele und schoss auch sein erstes Tor. Aber ein endgültiger Durchbruch ist ihm bislang nicht gelungen, was ungeduldigere Anhänger auch schon zweifeln ließ. Die Reihe dieser BVB-Talente, die den letzten Schritt auf das Champions-League-Niveau nicht dauerhaft schafften, ist ja lang: Youssef Moukoko und Giovanni Reyna sind aktuelle Beispiele von Spielern aus dem Kader, die an Grenzen gestoßen sind. Auch Gittens kann noch hängen bleiben, aber nach den Eindrücken dieses Sommers könnte er ebenso gut den Erfolgsweg in die Weltklasse absolvieren, den Erling Haaland, Ousmane Dembélé oder Jude Bellingham beim BVB begannen.

Dazu sind aber noch viele Schritte nötig, noch ist Gittens nicht einmal Stammspieler in Dortmund. Aber er ist Teil einer Auswechselliste, die einen neuen Status hat beim BVB. „Es war extrem wichtig, dass wir gut nachschießen können, das haben wir heute gemacht“, sagte Sahin am Samstag: „Du musst von der Bank Qualität bringen, weil die Schere meist nach 60 Minuten, 70 Minuten aufgeht.“

Der Neuzugang Maximilian Beier bereicherte das Spiel der Dortmunder ebenfalls mit einem neuen Element, selbst ein Spieler wie Rami Bensebaini, der in der vergangenen Saison als Fehleinkauf galt, hinterließ einen sehr starken Eindruck. Besonders aber glänzte Gittens, der genauso engagiert nach hinten arbeitete wie zuvor Donyell Malen, der aber die kleinen Fehler in der Frankfurter Defensive konsequenter zu nutzen wusste.

Der ehemalige Dortmunder Jude Bellingham ist übrigens schon länger der Ansicht, dass sein Landsmann eine große Zukunft vor sich hat. Jedenfalls erklärte der Star von Real Madrid im vergangenen Dezember, als er zum besten Spieler unter 21 Jahren, zum „Golden Boy“ 2023, gekürt wurde, dass Gittens im Jahr 2024 neben Arda Güler von Real Madrid der aussichtsreichste

Kandidat für diese Auszeichnung ist. Davon ist der junge Engländer in Dortmund noch ein Stück entfernt, aber der neue BVB scheint ein sehr gutes Umfeld für den nächsten großen Entwicklungsschritt dieses Spielers zu bieten, der vielleicht schon am kommenden Samstag in Bremen in der Dortmunder Startelf auftauchen könnte.

Zahl des Tages

0

Im 23. offiziellen Eröffnungsspiel einer Bundesliga-Saison gewann mit Bayer Leverkusen zum 18. Mal der aktuelle Meister, bei fünf Remis – und keiner einzigen Niederlage.

## „Gänsehaut pur“

İlkay Gündoğan hat nur einen Tag nach seiner Rückkehr zu Manchester City sein Comeback in der englischen Premier League gegeben. Der ehemalige Kapitän der deutschen Nationalmannschaft wurde im Heimspiel gegen Ipswich Town in der 71. Minute beim Stand von 3:1 für Jérémy Doku eingewechselt und von den Fans begeistert begrüßt. „Habe mich wieder wie Zuhause gefühlt. Gänsehaut pur“, schrieb der 33 Jahre alte Mittelfeldspieler danach auf der Plattform X. Er war erst am Freitag nach nur einem Jahr beim FC Barcelona zum englischen Meister zurückgekehrt. dpa



## Eine Chance für Amiri?

Die Frage drängte sich auf, nicht nur wegen seines traumhaften Freistoßtores gegen Union Berlin: Hoffit Nadiem Amiri auf eine Nominierung für den Kader der deutschen Nationalmannschaft? Der 27-Jährige wiegelte rasch ab: „Ehrlicherweise denke ich gar nicht daran.“ Dabei hätte ein Liebäugeln mit einem Kaderplatz nach den Rücktritten von Kroos und Gündoğan durchaus seine Berechtigung, brillierte Amiri nach einer starken Rückserie in Mainz, wohin er im Winter vom späteren deutschen Meister aus Leverkusen gewechselt war, doch schon im ersten Saisonspiel der Bundesliga auf Neue. Die DFB-Auswahl trifft am 7. September in der Nations League in Düsseldorf auf Ungarn und drei Tage später in Amsterdam auf die Niederlande. Das Aufgebot will Bundestrainer Julian Nagelsmann am Donnerstag verkünden. sid

## Alte Bayern-Connection

Robert Lewandowski bleibt fürs Erste der wichtigste Mitarbeiter von Hansi Flick in Barcelona. Der 36 Jahre alte Torjäger hat seinem ehemaligen Bayern-Coach ein erfolgreiches Heimdebüt und damit eine ruhige Woche beschert. Der Pole traf gegen Athletic Bilbao in der 75. Minute zum 2:1 für die Katalanen. Zum Saisonstart hatte Barcelona beim FC Valencia ebenfalls 2:1 gewonnen – dank zweier Treffern von Lewandowski. F.A.Z.









# Diese elenden Dellen

Iga Swiatek ist die Nummer eins im Damentennis, wirkt aber zuweilen lustlos auf dem Court. Bei den US Open will sie nun in den Erledigungsmodus kommen.

Von Klaus Bellstedt, Frankfurt

Nein, es ist bisher nicht der Sommer der Iga Swiatek. Die Weltranglisten-Erste sucht vor den am Montag beginnenden US Open in New York ihre Form. Beim Masters-Turnier in Cincinnati vergangene Woche verlor die Polin im Halbfinale gegen ihre große Widersacherin Aryna Sabalenka. In Paris bei den Olympischen Spielen schaffte es die Herrscherin des Damen-Tennis so gerade noch auf das Podium und holte Bronze. In Wimbledon ein paar Wochen zuvor auf dem von ihr nicht sehr geliebten Rasenbelag im All England Club war für Swiatek schon nach der dritten Runde Schluss. Aber man kennt diese Dellen bei ihr. Die 23-Jährige hat immer mal auch Motivationsprobleme, wirkt phasenweise überspielt und lustlos. Will sie nicht, dann spielt sie schlecht. Sie würde das so nie ausdrücken.

Swiatek hat in diesem Jahr am Rande ihres Liebblingsturniers in Paris bei den

French Open nach einem großen Sieg gegen Naomi Osaka stattdessen mal folgenden Satz gesagt: „Performing when it counts“, diese Maxime habe ihr ihre Psychologin Daria Abramowicz vor dem Match gegen Osaka, das sie mit Ach und Krach im dritten Satz so gerade noch drehen konnte, mit an die Hand gegeben. Abzuliefern, wenn es darauf ankommt, ist eine besondere Gabe. Im Profi-Sport besitzen diese wirklich nur die Besten. Swiatek ist schon lange die Beste. Mit großem Vorsprung führt sie weit über 100 Wochen lang die WTA-Rangliste an. Das ist eine große Leistung. Allein Roland Garros konnte sie dreimal gewinnen (2020, 2022, 2023), dazu kommt noch der Major-Titel bei den US Open vor zwei Jahren. Jetzt ist sie wieder in New York und will unbedingt die letzten Dellen ausbessern.

Swiatek ist auch deshalb so erfolgreich, weil es ihr immer wieder gelingt, sich während eines großen Turniers in eine Art permanenten und fokussierten Erledigungsmodus zu versetzen. Sie ist dann tagelang gar nicht richtig ansprechbar. Undenkbar zum Beispiel für Sabalenka, die manchmal eher zu viel als zu wenig von sich preisgibt. Es ist keine Frage, Swiatek ist ein Star im Tennis. Aber eigentlich passt dieses Label gar nicht zu der 23-Jährigen. Denn es gibt bei ihr dieses immer mitschwingende Gefühl, dass etwas fehlt. Kritiker sagen, Swiatek ermangele es am nötigen Charisma, um auch nur in die Nähe von anderen Topspielerinnen wie Sabalenka, der Amerikanerin Coco Gauff oder auch Osaka zu kommen. Die drei Genannten sind Erscheinungen. Sabalenka ist extrovertiert, für jeden Spaß zu haben und schrill. Gauff und Osaka vereint ihr Popstar-Image. Beide zeigen sich abseits des Courts extravagant, tragen coole Kleidung und scheuen sich nicht, auch mal Haltung zu nicht sportlichen Themen zu demonstrieren. Sabalenka, Gauff und Osaka leuchten. Swiatek schillert nicht. Sie wirkt immer ein



**Unberechenbar:** Die Polin Iga Swiatek ist in der Tenniswelt berüchtigt für ihren aggressiven Stil.

Foto AFP

bisschen blass. Die Polin ist vielleicht die unpräzisionsloseste Nummer eins, die das Damen-Tennis je hatte. Sie mag auch die großen Auftritte nicht. Auf Pressekonferenzen oder bei den On-Court-Interviews überschlägt sich ihre Stimme regelmäßig. Im sogenannten „Player-Bereich“ sieht man sie fast nie.

Und wenn, dann eher versteckt in einer Ecke und mit dem Rücken zu allen, die an ihr vorbeimüssen. Wenn man Swiatek doch mal irgendwo entdeckt, spielt sie entweder mit ihrer Psychologin auf einem Minibrett Schach, oder sie macht Koordinationsübungen. „Ich brauche diese Art des Zur-Ruhe-Kommens, es lenkt mich ab und lässt mich allen Stress vergessen“, hat sie einmal gesagt. Swiatek ist im Tenniszirkus eine Außenseiterin. Das liegt viel an ihr selbst und ihrem Verhalten und sicher auch an ihrem verächtlichen Spielstil. Ihre Bewegungen sind immer schnell, ihre Schläge brutal hart. Viele Punkte baut die Polin um

ihren druckvollen Vorhand-Topspin-Schlag auf. Hinzu kommt ein überragendes Return-Spiel.

Diese Art der Spiel-Aggressivität macht es ihren Gegnerinnen extrem schwer. Keine andere Spielerin gewinnt so viele Sätze zu null wie sie. Swiatek ist eine brutale Tennisspielerin, die wie keine Sportlerin vor ihr gelernt hat, auch den Kopf als Waffe einzusetzen. Auch deshalb ist sie auf der Tour so gefürchtet. „Meine Arbeit ist eben nicht, Matches zu gewinnen. Das ist das Ergebnis meiner Arbeit. Verwechseln Sie nicht Arbeit und Ergebnis. Meine Arbeit ist, meine Beine gut zu bewegen, richtig

zu atmen, mich auf den Ball zu konzentrieren und auf meine Schlagtechnik“, hat Swiatek einmal dem Magazin „Red Bulletin“ gesagt.

So etwas klingt eher roboterhaft und nach Maschinenraum. Man hat immer etwas das Gefühl, dass die Tennisspielerin Iga Swiatek auch gar nicht unbedingt gewillt ist, eine emotionale Bindung zu einem breiteren Publikum aufzubauen. In New York mag man sie trotzdem. Das liegt vor allem an ihrem Nummer-eins-Status und dem „Fighting Spirit“. Die Amerikaner schätzen das. Ihre Gegnerinnen sollten also wieder gewarnt sein.

## „Ein Rückfall ins Mittelalter“

Keine große Familie: Triathletinnen kritisieren die Trennung der Geschlechter

FRANKFURT. Frauen und Triathlon. Frauen und Ironman. Das ist eine lange Geschichte, fast so alt wie der Ironman selbst. Bei der Premiere 1978 waren auf Hawaii zwölf Männer unter sich, doch schon ein Jahr später war eine Frau dabei. Die Amerikanerin Lyn Lemaire, damals 27 Jahre alt, war nach 12:55:38 Stunden im Ziel dieser schier endlosen Prüfung: 3,8 Kilometer Schwimmen im offenen Meer, 180 Kilometer Radfahren und ein abschließender Marathonlauf. Sie war die einzige Frau im Feld und ließ als Fünfte sieben Männer hinter sich. Damit schrieb sie Triathlon-Geschichte und ebnete Frauen den Weg in eine Sportart, die sich im Namen ausdrücklich männlich definierte. 2003 wurde Le-

maire zusammen mit Gordon Haller, dem Sieger der Premiere 1978, in die Ironman Hall of Fame aufgenommen. Der Ironman-Triathlon konnte sich früh als Sportart rühmen, die für Gleichberechtigung und Miteinander steht. Seit 1982 gibt es bei den Rennen getrennte Siegerlisten für Männer und Frauen. Seit 1986, als auf Hawaii erstmals Preisgeld ausgeschrieben war, erhalten Frauen und Männer dieselben Summen. Ironman als Sportart, in der Profis und Amateure, Frauen und Männer innerhalb eines Rennens gemeinsam unterwegs sind. Eine große Familie. Doch das ist nicht mehr so. Nicht mehr beim Klassiker auf Hawaii, nicht mehr bei der Ironman-Europameisterschaft in Frankfurt. Auf Geheiß der amerikanischen Ironman Group teilen sich die Hessen seit 2022 den EM-Status mit dem Rennen in Hamburg. In diesem Jahr waren die Profi-Frauen an der Elbe unterwegs, die Profi-Männer

in Frankfurt, und was bislang von leisem Grummeln begleitet wurde, hat nun für unüberhörbare Kritik gesorgt. „Ein Rückfall ins Mittelalter“, nannte die frühere Weltklasse-Triathletin Nicole Leder die Trennung der Geschlechter. Die Stimmung unter den Athleten und Athletinnen ist eindeutig. So gut wie niemand will diese Trennung – außer der Ironman Group, die dem Medienunternehmen Advance und dem Investor Orkila Capital gehört, zwei amerikanischen Unternehmen, die auf Gewinnoptimierung ausgerichtet sind. Sie verkaufen die Geschlechtertrennung mit einer hehren Theorie. Sie würde die Frauen mehr in den Fokus rücken, heißt es zur Begründung des Hin und Her

Triathlonjahres, war diesmal geprägt von weniger Aufmerksamkeit, weniger Medien- und Sponsoreninteresse, geringeren Einschaltquoten, weniger Zuschauern, weniger Flair. Auch bei der EM in Frankfurt war die Stimmung ohne Profifrauen schlechter als in der Vergangenheit, als man noch gemeinsame Sache machte. Einem Rennen ohne Profifrauen fehlt ein wichtiger Teil der Dramaturgie eines solchen Ironman. Acht Stunden nur den Männern zuzuschauen, wie sie schwimmen, radeln und laufen, ob an der Strecke oder vor dem Fernseher, das ist nur Triathlon-Freaks zuzumuten. Aber wenn die Frauen ihren Part dazu beitragen wie etwa Nicole Leder, die sich 2007 mit einem unvergesslichen Zielsprint auf dem Römerberg den Sieg sicherte, dann kommt ein zweiter Spannungsbogen hinzu. Eine zweite Dimension, die der Frankfurter Energieversorger Mainova mit gekauft hat, als er 2016 als Sponsor einstieg. Und die er vor Wochenfrist beim Solo der Männer wieder vermisste. „Wir sehen die Trennung kritisch, das haben wir dem Management von Ironman frühzeitig mitgeteilt, nachdem wir davon erfahren haben“, sagt Ferdinand Huhle, Leiter der Konzernkommunikation, gegenüber der F.A.Z. „Aber wie wir gehört haben, soll sie auch in Zukunft Bestand haben. Wir sind der Meinung, dass dies nicht zeitgemäß ist.“ Das Besondere an diesem Sport sei, dass ihn Männer, Frauen, Jung und Alt, ob mit oder ohne Beeinträchtigung, gemeinsam ausüben könnten. „Da finden wir es wichtig, dass dies auch eine EM mit Blick auf die Profis als Zugpferd unterstützt und fördert. Wir wünschen uns, dass die EM in Frankfurt wieder mit Frauen und Männern stattfindet.“

Bisher haben sich die Ironman-Veranstalter um die Wünsche ihres Frankfurter Titelsponsors und die der Triathleten und Triathletinnen nicht weiter gekümmert. In diesem Jahr aber läuft der Vertrag mit Mainova aus. Das erhöht den Druck. „Ich will nicht sagen, dass die Konsequenz aus der Geschlechtertrennung ist, dass wir aussteigen“, sagt Konzernsprecher Kühle, „aber in die Abwägung und Bewertung unseres Engagements beziehen wir sie selbstverständlich mit ein.“ Die Ironman Group hat gegenüber der F.A.Z. mit einer Erklärung reagiert, in der sie zunächst Altbekanntes wiederholt: Die Geschlechtertrennung sei im Sinne der Frauen. Dann aber ein Zusatz, der aufhorchen lässt. „Stand jetzt“ würden die Profifrauen im kommenden Jahr in Frankfurt und die Profimänner in Hamburg starten. „Änderungen vorbehalten.“ Das klingt nach einem möglichen Richtungswechsel: Zurück in die Neuzzeit?

MICHAEL EDER



Für Gleichberechtigung: Die Frauen wollen zurück zum Miteinander. Foto dpa

zwischen Frankfurt und Hamburg und auch zwischen den Rennen auf Hawaii und Nizza, die sich seit 2023 die Ironman-WM teilen müssen. Männer und Frauen starten dort im jährlichen Wechsel, das gilt für Profis wie für Amateure. Dass die Geschlechtertrennung im Sinne der Frauen sei, hält Nicole Leder für „ein vorgeschobenes Argument“. Damit steht sie nicht allein. Es geht der Ironman Group offensichtlich um Kommerz. Die Trennung der WM in zwei Rennen beschert deutlich höhere Einnahmen (die aktuelle Startgebühr beträgt 1400 Dollar/1250 Euro). Auch mit zwei Europameisterschaften und der Aufwertung von Hamburg lässt sich mehr Geld verdienen als mit einer. Die These, dass die Frauen von der Trennung der Geschlechter profitierten, hat sich schon im Vorjahr beim reinen Frauenrennen auf Hawaii nicht bestätigt. Das Gegenteil war der Fall. Die Veranstaltung, seit 1978 das Highlight jedes

DER SPIEGEL

## Stolz und Vorurteile

Lesen Sie diese Woche im SPIEGEL, wie sich die Koalition überworfen hat und den Fortschritt im Land blockiert.

Jetzt im Handel oder digital mit SPIEGEL+ lesen: [abo.spiegel.de](https://abo.spiegel.de)



Jetzt im Handel









Die Baugrube nahe dem Eschenheimer Turm. Die Autos fahren über halsbrecherische Umleitungspfade.

Foto Lutz Kleinhans

# Frankfurts beschwerlicher Weg in den Untergrund

Von der „Ustrab“ zur U-Bahn / Die Stadt in Geldnot / „Und dann geht das Ding los“ / Fünf Jahre Lärm und Umleitungen / Eine Chronik

Einmal werden wir noch wach, heiß, dann ist U-Bahn-Tag. Nach gut fünf Jahren Bauzeit rollt in Frankfurt der unterirdische Verkehr an. Die Stadtverwaltung hat das „Ereignis des Jahrhunderts“ vorbereitet wie eine Weihnachtsbescherung. Die Eröffnung der ersten U-Bahn-Strecke soll die Bürger für jahrelangen Lärm und Umleitungen, für alle Zumutungen der letzten Zeit entschädigen. Der 4. Oktober 1968 ist als historischer Termin für das Geschichtsbuch der Stadt gedacht. Noch heute in letzter Minute schwingt Verkehrsdezernent Möller die Terminpeitsche über dem Rücken der Baumeister und Ingenieure. Das größte Bauprojekt, das es je in Frankfurt gab, hat seine erste Etappe hinter sich.

Seine Vorgeschichte begann Anfang der fünfziger Jahre, als immer mehr Autos die Stadt überschwemmen und sich ein Chaos abzeichnen schien. Damals machte man sich bei der Straßenbahn Verwaltung erstmals – freilich noch sehr bescheidene – Gedanken über den künftigen Verkehr der Massen. Es wurde erwogen, einige Straßenbahn-Linien in der Innenstadt unter die Erde zu legen. Aber erst 1959 hatten die Stadtverordneten handfeste Vorschläge in der Hand. Die Firma Holzmann arbeitete ein Gutachten für eine unterirdische Streckenführung aus, die Alweg-Forschungs-Gesellschaft in Köln empfahl den Bau einer Einschienenbahn.

Die Diskussion zog sich über Monate hin. Die Entscheidung der Stadtverordneten, das war klar, würde nie wieder zu revidieren sein. Im Frühjahr 1960 sprach sich der Magistrat gegen eine Alwegbahn aus, die CDU war ebenfalls dagegen, die FDP dafür, und auch Walter Möller, Sprecher der SPD-Fraktion, zog die Einschienenbahn vor. Der hessische Verkehrsminister Gotthard Franke schlug den Frankfurtern im März 1961 vor, sie sollten gleich eine richtige U-Bahn bauen; für eine Unterplaster-Straßenbahn („Ustrab“) könne er keine Landesmittel zur Verfügung stellen.

Im Juni 1961 legte eine „Studiengemeinschaft für die Ausarbeitung einer planerischen Gesamtübersicht“ ihr umfangreiches Werk vor, worin die

Vor- und Nachteile von U-Bahn, Unterplaster-Straßenbahn und Alwegbahn miteinander verglichen wurden. Beteiligt waren die Alweg-Gesellschaft und eine Arbeitsgemeinschaft dreier Frankfurter Tiefbauunternehmen; die Federführung hatte der Züricher Verkehrswissenschaftler Professor Kurt Leibbrand, der sich bereits vorher für eine Unterplasterbahn ausgesprochen hatte. Der Chefingenieur der Alweg-Gesellschaft warf Leibbrand vor, er habe als Gutachter nicht objektiv gearbeitet.

Am 4. Juli 1961, nach langen, erbiterten Debatten, entschieden sich die Stadtverordneten gegen die Stimmen der FDP für eine „Tiefbahn“. Das ist mehr als die „Ustrab“: eine Art U-Bahn, die in den Außenbezirken oberirdisch fährt. Die erste Tunnelstrecke soll von der Hauptwache zur Konstablerwache führen. Drei Wochen später wird Leibbrand überraschend verhaftet; er steht im Verdacht, Kriegsverbrechen begangen zu haben. An eine weitere Planungsarbeit für Frankfurt ist nicht zu denken. Im Römer, wo noch keinerlei Detailpläne existieren, breitet sich zunächst Ratlosigkeit aus. Einem Mitarbeiter Leibbrands, dem Diplom-Ingenieur Oltivanyi, wird schließlich der Auftrag übergeben. Die Tiefbahn nimmt auf dem Reißbrett langsam Gestalt an, obwohl ihre Strecken immer noch nicht endgültig festgelegt sind.

Im Mai 1962 einigten sich Stadtverwaltung und Bundesbahn grundsätzlich über eine Zusammenarbeit bei der Lösung der Verkehrsprobleme. Das Konzept eines kombinierten Tiefbahn- und S-Bahn-Netzes taucht auf; die Finan-

zierung ist noch völlig ungeklärt. Walter Möller, nun Verkehrsdezernent in Frankfurt, kündigt im August 1962 an, die ursprüngliche Tiefbahnplanung könne nicht beibehalten werden. Seine Berater, die Hannoverschen Verkehrsexperten Hillebrant und Lehner, haben ihn zu einer „echten“ U-Bahn ermutigt.

Im Oktober 1962 erscheinen an der Eschersheimer Landstraße, zwischen

**75**  
Jahre  
Frankfurter  
Allgemeine

Was tun mit den Massen an Verkehr, vor allem dem, der durch Autos entstanden ist: Das wird heute diskutiert, und das wurde es auch vor 56 Jahren, wie dieser Beitrag zeigt. Publiziert wurde er ohne Namen, die Kollegen waren bescheiden.

Dieser Artikel erschien am 3.10.1968

Dornbusch und Adickeskreisel, die Holzfäller: Sie schlagen ein Stück Straße kahl. Hier soll ein halbes Jahr später mit dem Tunnelbau angefangen werden. Man hat sich auf einen Tunnel von 3,2 Kilometer Länge geeinigt; er wird von der Eduard-Rüppel-Straße unter der Eschersheimer Landstraße bis zum Eschenheimer Turm verlaufen und von dort unter der Hauptwache hindurch bis zur Gallusanlage; dort

kommt die Bahn wieder an die Oberfläche. Am 22. November beschließen die Stadtverordneten einen Generalverkehrsplan.

## Als dritte deutsche Stadt

Im Juni 1963 ist es soweit. Die Dampfmaschine, die in den folgenden Monaten Hunderte von Eisenträgern als Begrenzung des auszusachtenden Tunnels in die Erde schlagen wird, steht bereit, Möller kündigt den großen Moment des ersten Ramschschlags mit den Worten an: „... und dann ziehe ich an irgendeiner Strippe, und das Ding geht los.“ Am 28. Juni, nach Ansprachen und Grußbotschaften, geht das Ding tatsächlich los: Frankfurt hat als dritte deutsche Stadt, nach Berlin und Hamburg, mit dem U-Bahn-Bau begonnen. Oberbürgermeister Bockelmann bittet die Bevölkerung um „Geduld, Geduld und nochmals Geduld“. Es erweist sich schon bald, daß diese Bitte wohl begründet ist. Die Dampfmaschinen verbreiten einen nie gekannten Baulärm. Die Anlieger protestieren und klagen ohne Erfolg.

Ein Jahr später sind bereits 90.000 Kubikmeter Erde ausgehoben und 4.000 Kubikmeter Beton verbaut. Der Schacht frißt sich der Innenstadt entgegen. Am 26. November 1964 ist der Eschenheimer Turm erreicht. In der Zwischenzeit wurde die Planung mannigfach verändert und ergänzt. Sprach man am Anfang von 23 Jahren Bauzeit für das gesamte U-Bahn-Netz, so reichen die Vorstellungen jetzt weit über das Jahr 2000 hinaus.

Anfang 1965 ist ein großer Teil des Tunnels bis zum Turm im Rohbau fertig.

Vier Wochenenden lang dürfen sich die Frankfurter an Ort und Stelle davon überzeugen, daß es mit ihrer U-Bahn vorwärtsgeht: Fast 17.000 Bürger nehmen die Gelegenheit wahr. Im Sommer steht zur Debatte, wie der Bahnhof Hauptwache aussehen soll. Der Magistrat entscheidet sich für die sogenannte „große Lösung“, das heißt: das dreistöckige unterirdische Bauwerk soll nicht in Raten, sondern auf einen Streich fertiggestellt werden, einschließlich S-Bahnhof. Möller spricht von 68 Millionen Mark Kosten. Die „Interessengemeinschaft der U-Bahn-Geschädigten“ gibt bekannt, daß die Geschäftsleute an der Eschersheimer Landstraße während der ersten zwei Jahre U-Bahn-Arbeit einen Umsatzverlust von 25 Millionen Mark hinnehmen mußten. Der Stadt blüht ein Musterprozeß, in dem es um eine Millionen-Erschädigung geht.

## Schlachtfeld Hauptwache

Ein weiterer U-Bahn-Festakt. An der Hauptwache wird am 5. August 1965 der erste 22 Meter lange Stahlträger versenkt, Möller sagt: „Ab heute wird hier nicht mehr gegammelt, sondern hart gearbeitet.“ Das Herz der Stadt verwandelt sich in ein Schlachtfeld. Die Baugrube verdrängt allmählich Autos, Straßenbahnen und Fußgänger. Ein Automobilklub warnt in der ganzen Bundesrepublik vor Frankfurt: „Nur noch für mutige Autofahrer...“ In der Großen Eschenheimer Straße schießt ein am Lärm Verzweifelter mit dem Luftgewehr auf Bauarbeiter. Eine alte Frau fällt in ein ungesichertes Bohrloch und erstickt.

Die nördliche Eschersheimer Landstraße, zwischen Tunnelleingang und Weißem Stein soll für den oberirdischen Betrieb der Stadtbahn umgestaltet und verbreitert werden. Hunderte von Bäumen müssen weichen. Die Bahn wird einen eigenen Gleiskörper erhalten, der künftig den ganzen Stadtteil in zwei Teile spaltet. Unterdessen ist der erste U-Bahnwagen, U-6 genannt, in Frankfurt eingetroffen und geht auf Probefahrt in den Tunnel. Während man im Römer vergeblich auf Bonner Zuschüsse für das gigantische Projekt wartet, sichert Wiesbaden in einem Vertrag mindestens 30 Millionen Mark jährlich zu.

Am 28. Juni 1966, genau drei Jahre nach dem Startschuß, wird an der Vilsbeler Gasse die zweite U-Bahnstrecke in Angriff genommen. Sie führt zum Hauptbahnhof, wobei sie den Römerberg unterquert. Schon im Januar 1967 muß man die Baustelle stilllegen: Die meistverschuldete deutsche Stadt hat sich offensichtlich finanziell übernommen. Der Retter in der Not heißt Leber. Der Bundesverkehrsminister sichert im April endgültig eine Geldspritze von zunächst dreißig Millionen Mark aus dem erhöhten Mineralölsteueraufkommen zu. Es wird weitergebaut. Bei einem Besuch der hessischen Landtagsabgeordneten im Tunnel unter der Eschersheimer Landstraße servieren die Frankfurter Stadtäter Erbsensuppe, und der Landtagspräsident Buch sagt beziehungsweise: „Wir danken für die Suppe, die Frankfurt uns hier eingebracht hat.“

Im November 1966 ist das historische Hauptwachengebäude abgerissen worden, es stand den Bauarbeitern im Weg. Oberbürgermeister Brundert verpflichtete sich, das historische Gebäude Stein für Stein wieder aufbauen zu lassen. Schon im April 1968 wird das Versprechen eingelöst.

Frankfurts erste U-Bahnstrecke geht der Vollendung entgegen, der Endspurt beginnt. Innerhalb von sieben Monaten, schneller als je erhofft, erstet die neue alte Hauptwache wieder: auf einem völlig ausgehöhlten Platz. Darunter ist eine neue Betonwelt aus Bahnsteigen, Passagen und Läden entstanden. Die Stadtbahn, die einmal ganz anders geplant war, fährt nun auch eine damals noch nicht vorhergesehene Strecke: zum Zentrum der Nordweststadt.



Fierstimmung: Schon am Freitagabend ist der Andrang auf beiden Seiten des Mains groß.

Fotos Jasper Hill

Ruhig liegt der Main an diesem Samstagvormittag in seinem Flussbett. Ein Mann mit Schottenrock steht im Heck eines Drachenbootes. Ein tiefes „Ho, ho, ho“ geht durch die Besatzung, dann setzt sich das lange Paddelboot in Bewegung. Gerade stehen die Vorläufe des Drachenbootrennens an, während die Händler an der Promenade ihre Stände für das Museumsuferfest vorbereiten. Viel kulinarische Auswahl gibt es jetzt, gegen 10.30 Uhr, noch nicht. Einzig an einem Espresso-stand bildet sich eine lange Schlange. Für die Boote auf dem Wasser interessiert sich kaum jemand.

Wer auf die südliche Seite des Mains wechselt, kommt am Liebieghaus vorbei. Die im 19. Jahrhundert erbaute Villa beherbergt rund 3000 Skulpturen aus der Zeit vom Alten Ägypten bis zum Klassizismus. Im Mittelpunkt der Führungen steht an diesem Wochenende Medusa, „die schönste aller Frauen“, wie die Gorgone in der griechischen Mythologie auch genannt wird. Ihre Gegenspielerin, die eifersüchtige Göttin Athena, verwandelte Medusa in eine hässliche Kreatur, später war sie an deren Tötung beteiligt.

Kürzlich untersuchten Wissenschaftler des Liebieghauses eine gut erhaltene griechische, spätclassische Grabanlage. Auf dieser Grundlage rekonstruierten sie die Farben des Medusenhauptes. Denn die Skulpturen der Antike waren bunt – womit sie sich nahtlos in das Ambiente des Mainufers einfügen. Am Nachmittag glitzert der Fluss im Licht der Sonne, wenige Stunden später taucht es die Promenade in ein sanftes Abendrot. Ein Mann spielt Geige auf dem Eisernen Steg. In seinem Instrumentenkoffer liegen Münzen und ein paar Geldscheine, im Hintergrund thront der Turm der Europäischen Zentralbank.

Wer das Ufer entlangflaniert und dabei verliebten Pärchen in die Augen schaut, könnte fast ein Gefühl der Unbekümmertheit entwickeln. Doch schwer bewaffnete Polizisten erinnern daran, dass es weniger als 24 Stunden zuvor einen Terroranschlag auf ein Volksfest in Solingen gegeben hat. Trotzdem feiern die Menschen unbeschwert. Gut besucht sind vor allem die Musikveranstaltungen. Ob feuriger Flamenco, melancholischer Jazz, donnernder Technosound oder gediegener Pop. In den Abendstunden ist es vor den Bühnen voll. Wer diese musikalische Melange wissenschaftlich einordnen

## Drachenboote, Reiswein und Mythologie

Musik, Tanz und kulinarische Spezialitäten aus aller Welt: Nur die schwer bewaffneten Polizisten trüben das Gefühl der Unbeschwertheit. Impressionen vom Museumsuferfest.

Von Marvin Zubrod



Bühnenzauber: Livemusik – von Jazz über Flamenco bis zu Pop – gehört traditionell zu den wichtigsten Bestandteilen des Museumsuferfestes.

möchte, zieht am besten in das Weltkulturmuseum weiter. Dort bietet die Ausstellung „Klangquellen. Everything is Music“ eine Übersicht über die Instrumente der Weltgeschichte.

Da ist zum Beispiel der Charango. Ein kleines Zupfinstrument, das sich mit der spanischen Kolonisierung im 16. Jahrhundert in den Andenländern verbreitete. Heute ist der Charango kulturelles Erbe in unabhängigen Staaten wie Bolivien und Peru – und damit Ausdruck einer dekolonisierten Identität. In Afrika ist das Lamellophone, eine Art Daumenklavier, verbreiteter. Die mit dem Daumen betätigten Metallzungen bringen sanfte Töne hervor. Afrikanische Musik besteht, auch das macht diese Ausstellung deutlich, nicht nur aus perkussiven Elementen. Während Musik auf dem Museumsuferfest – und in Europa allgemein – als Unterhaltung verstanden wird, dient sie in den Sumpfgeländen Neuguineas der Nachrichtenübermittlung. So können festgelegte Rhythmen, gespielt auf einer Schlitztrommel, über eine große Entfernung Versammlungen einberufen, vor Gefahren warnen oder Nachbardörfer kontaktieren.

Wer kulturelle Besonderheiten lieber über den Gaumen kennenlernen möchte, ist bei Young-Sam Hur richtig. Der 60 Jahre alte Koreaner verkauft an seinem Stand Wein aus seiner Heimat. Darunter auch der „Makgeolli“, ein Reiswein mit einem Alkoholgehalt von bis zu 13 Prozent. Am Gaumen entfaltet der Exot ein angenehmes Prickeln. Fast wie ein hessischer Schaumwein. In der Optik unterscheidet sich die koreanische Spezialität allerdings von ihrem deutschen Pendant. Denn der Reiswein ist kaum gefiltert und daher milchig. Wie kommt diese Spezialität in Deutschlands Apfelweinhochburg an? Die Nachfrage nach koreanischen Produkten sei hoch, sagt Hur. Denn die Fangemeinde von koreanischer Musik in Deutschland, genannt K-Pop, wachse – und damit auch der Wunsch, die Kulinarik Koreas zu erleben.

Mittlerweile ist die Sonne hinter der Skyline verschwunden. Luxuriöse Motorboote gleiten über das Wasser. Auf den Decks sitzen Frauen und Männer, weiß gekleidet, mit Sonnenbrillen im Gesicht und einem Getränk in der Hand. Wellen schlagen ans Ufer. Manche Passanten winken in Richtung der Boote. Es ist 20 Uhr. Noch fünf Stunden Zeit zu feiern – und noch einen ganzen Sonntag lang.

## Der hohe Preis der Freiheit

### Ukrainer feiern Nationalfeiertag auf dem Römerberg und danken für Unterstützung

Dieser Unabhängigkeitstag wird nicht fröhlich gefeiert. Denn er erinnert die Ukrainer schon im dritten Jahr daran, unter welchen großen Opfern das Land seine Unabhängigkeit verteidigen muss. Auf dem Römerberg haben sich am Samstagmittag bei mehr als 30 Grad Hunderte versammelt. Die blaugelben Fahnen, die viele um die Schultern tragen, die Vyshyvanka, Kleider und Blusen, verziert mit traditionellen Stickmustern, die Inbrunst, mit der die Menschen die ukrainische Nationalhymne singen – all das bezeugt ihre Herkunft. Doch die Veranstalter, die Gruppen Perspektive Ukraine und Ukrainian Coordination Centre, legen großen Wert darauf, auch von den Umstehenden und Passanten verstanden zu werden, und so werden alle Reden, sofern nötig, auch ins Deutsche übersetzt.

So hören nicht nur ihre Landsleute vom Schicksal von Natalia Mykolainkos Vater, der seit mehr als zwei Jahren in russischer Gefangenschaft ist. Die Tochter berichtet, dass er Teil des Asow-Regiments war, das die umkämpfte ukrainische Stadt Mariupol lange verteidigte, bis die Soldaten kapitulieren mussten und in Gefangenschaft gerieten. Das letzte Lebenszeichen habe ein Mitgefangener des Vaters vor etwa einem Jahr übermitteln können, sagt Mykolainko. Seitdem hoffe die Familie bei jedem Gefangenenaustausch zwischen den Kriegsparteien, der Vater möge darunter sein. Denn sie wissen, dass gerade die Asow-Soldaten in Haft gefoltert und gequält werden, wie freigekommene Häftlinge immer wieder übereinstimmend berichtet haben. Doch auch beim jüngsten Austausch an diesem Samstag war der Vater nicht dabei.

Alle Ukrainer, die an diesem Tag gekommen sind, die teils schon länger in Deutschland leben oder vor dem russischen Angriffskrieg geflohen sind, kennen jemanden, der in der Armee kämpft, der verletzt oder gar getötet wurde. Dass der Krieg für die Ukrainer seit 30 Monaten nichts von seinem Schrecken verloren hat, soll bei der Veranstaltung auch für die Passanten deutlich werden: Petro Bokanov, Pfarrer der Orthodoxen Kirche der Ukraine, spricht von dem hohen Preis, den das Land für

seinen Freiheitskampf zahlt. Nicht monetär, sondern menschlich: das Leid, die Todesopfer, die Kriegsgefangenen und die Not der Angehörigen. Als er auch den Verbündeten der Ukraine für ihre Unterstützung dankt, ruft die Menge: „Danke, Deutschland!“

Um Hilfe für das Land kümmert sich auch die Organisation Frankfurt für Ukraine, die einen Stand an der Hauptwache aufgebaut hat. Ein festes Team um Jumas Medoff akquiriert seit zweieinhalb Jahren alles, was im Kriegsgebiet benötigt wird. „Von der kompletten Ausstattung einer älteren Arztpraxis bis zu abgelaufenen Kfz-Verbandstaschen, Werkzeug und gebrauchten Generatoren, der Bedarf in der Ukraine ist groß“, sagt Medoff. Angesprochen auf das fehlende deutsche Publikum an diesem Tag, hebt er hervor, dass die Hilfsbereitschaft nicht abgerissen sei. „Die Qualität der Hilfe ist vielleicht sogar noch größer, weil sie gezielter ist.“

Oberbürgermeister Mike Josef (SPD) spricht auf dem Römerberg davon, dass der Krieg nicht zur Normalität werden dürfe. „Wir dürfen nicht vergessen, was dort jeden Tag geschieht.“ Frankfurt wolle mit seiner Städtepartnerschaft mit Lemberg (Lwiv), die im Mai formell besiegelt wurde, ein Zeichen der Solidarität und der Hoffnung setzen. Ende September werde eine große Delegation in die westukrainische Stadt reisen.

Jennifer DeWitt Walsh, stellvertretende Leiterin des amerikanischen Generalkonsulats in Frankfurt, betont die Solidarität der amtierenden US-Regierung unter Präsident Joe Biden mit der Ukraine. „Der Kampf gegen die Tyrannei geht uns alle an“, sagte sie. Den Dank für die maßgebliche ökonomische Unterstützung durch die Vereinigten Staaten quittiert die Menge mit einem lauten „Thank you“. In Zusammenarbeit mit dem Generalkonsulat, dem Massif Central und Perspektive Ukraine ist auch eine Plakatausstellung entstanden, deren Teile an 40 Stellen auf dem Römerberg, an der Braubachstraße und an der Fahrgasse zu finden sind. Unter dem Titel „Auch in dunklen Zeiten gibt es Licht“ beschäftigen sich Künstler auf den großen Bildern mit der Widerstandskraft der Ukrainer. mg.



Zeichen auf dem Römerberg: Die Demonstranten fordern unter anderem die Freilassung von ukrainischen Kriegsgefangenen. Foto Lando Hass

## Becker fordert Verbot von Palästina-Fest

Der hessische Antisemitismusbeauftragte Uwe Becker (CDU) will, dass ein für Samstag geplantes palästinensisches Kulturfest in der Innenstadt verboten wird. Veranstalter ist der umstrittene Frankfurter Palästina-Verein. An der Hauptwache sollen Pavillons und eine Bühne aufgebaut werden, der Fokus des Festes soll laut Veranstalter auf dem „Zusammenhang zwischen palästinensischer Kultur und dem palästinensischen Widerstand“ liegen.

„Hier geht es nicht um palästinensische Kultur, sondern um Israelhass“, äußert der Antisemitismusbeauftragte in einer Mitteilung. Staat und Gesellschaft müssten „gegen jede Form der Vernichtungswerbung gegen Israel vorgehen“. In Frankfurt wurde im vergangenen Oktober bereits eine Demonstration des Palästina-Vereins verboten. Die Anmelderin hatte damals gegenüber Journalisten gesagt, dass es „keinen Terror der Hamas“ gebe. ajue.

Geschäftsaufgabe - in unseren 9 Stores ist alles reduziert!

Besuchen Sie uns zu unserem Totalausverkauf  
bezaubernde Schmuckstücke  
NEU eingetroffen!

JETZT ZUGREIFEN  
Charlotte NEU  
eingetroffen!

Alle gezeigten Abbildungen sind beispielhaft

EHINGER SCHWARZ  
1876

Kaiserstraße 11 · in Frankfurt · [www.ehinger-schwarz.de](http://www.ehinger-schwarz.de)

RHEIN-MAIN  
Leben in Frankfurt und in Hessen

**VERANTWORTLICHE RESSORTLEITER:** Manfred Köhler und Jacqueline Vogt; Marie Lisa Kehler (stv.) Peter Badenhop (Koordination Newsroom), Matthias Trautsch (Koordination Reportage); Bernhard Biener, Ralf Euler, Monika Ganster, Mechthild Harting, Katharina Iskandar, Alexander Jürgs, Ingrid Karb, Anna-Sophia Lang, Daniel Meuren, Günter Murr, Martin Ochmann, Jan Schiefelhövel, Rainer Schulze, Johanna Schwanitz, Dieter Schwöbel, Timur Tinç, Elena Zompi, Sascha Zoske.

**KULTUR:** Eva-Maria Magel (Koordination); Dr. Florian Balke, Katharina Deschka, Sonja Esmailzadeh, Guido Holze.

**WIRTSCHAFT:** Daniel Schleidt (Koordination); Patricia Andreea, Dominik Großpietsch, Petra Kirchoff, Barbara Schäder.

**KORRESPONDENTEN:** Oliver Bock, Andrea Diener, Dr. Florentine Fritzen, Hanns Mattes, Jochen Remmert, Markus Schug, Thorsten Winter.

**LANDESPOLITIK:** Dr. Ewald Hetrotod.

**ONLINE:** Inga Janovic (Koordination Internet); Alexandra Dehe, Xenia Reinfels, Christian Riethmüller.

**RHEIN-MAIN-SPORT:** Der Rhein-Main-Sport wird redigiert von der Sportredaktion der Frankfurter Allgemeinen Zeitung; verantwortlich: Anno Hecker, Ralf Weitbrecht.

**ANSCHRIFT FÜR DEN VERLAG UND REDAKTION:**  
Postanschrift: 60267 Frankfurt am Main  
Hausanschrift: Pariser Straße 1,  
60486 Frankfurt am Main, Telefon (069) 7591-0,  
E-Mail-Redaktion: rhein-main@faz.de

**VERANTWORTLICH FÜR ANZEIGEN:** Achim Pflüger, RheinMainMedia GmbH, Waldstraße 226,  
63071 Offenbach, Telefon (069) 7501-3336, Telefax (069) 7501-3337, E-Mail: service@rmm.de

**Anzeigenpreise** laut RMM-Preisliste Nr. 29, gültig vom 1. Januar 2024 an.



## Nagel auf den Kopf getroffen

Ein Leser beschäftigte sich jüngst auf dieser Seite mit Planung und Finanzierung des Neubaus von Oper und Schauspiel in Frankfurt. Die Debatte wird von dieser Leserin weitergeführt (zum Leserbrief von Peter Lieser „Desaster! Fiasko! Skandal!“, F.A.Z. vom 12. August).

Die von Herrn Lieser vorgebrachten Gründe treffen den Nagel auf den Kopf. Bemerkenswert finde ich Punkt 5: Wäre bei einem Milliardenprojekt nicht ein internationaler Architekturwettbewerb für eine neue Doppelanlage (unter Bewahrung historischer Elemente) auf dem bestehenden eigenen Grundstück angesagt? Und könnte dieser nicht zu einem weltweit beachteten Entwurf für die Zukunft des (Frankfurter) Theaters führen?

■ Rosemarie Wolf, Neu-Isenburg



Soll einem Neubau weichen: das Oper- und Theaterhaus in Frankfurt  
Foto dpa

### Die Redaktion antwortet:

Sehr geehrte Frau Wolf, einen Architekturwettbewerb zur Gestaltung der neuen Spielstätten für die Städtischen Bühnen in Frankfurt wird es aller Voraussicht nach geben. Allerdings sieht es derzeit nicht nach einer neuen Doppelanlage auf dem bestehenden Grundstück aus. Nach dem Willen der Stadtverordneten soll nur die Oper am jetzigen Standort Willy-Brandt-Platz neu gebaut entstehen. Für das Schauspiel ist – Stand jetzt – ein Platz wenige Hundert Meter entfernt, an der Neuen Mainzer Straße, vorgesehen. Aber noch laufen in dieser Sache die Verhandlungen. Und was Ihre Hoffnung auf einen „weltweit beachteten Entwurf“ betrifft: Es bleibt zu wünschen, dass die Kosten für das Doppelprojekt Oper/Schauspiel nicht aus dem Ruder laufen. Die werden nämlich schon jetzt auf immense 1,3 Milliarden Euro geschätzt. Mit freundlichen Grüßen

■ Ralf Euler

## Undurchschaubare Verkehrsplanung

Bundesverkehrsminister Volker Wissing (FDP) hat für einen zehnspurigen Ausbau der Autobahn 5 am Frankfurter Kreuz ein Gesamtkonzept angekündigt. Das verwundert diesen Leser sehr (zu: „Wissing sieht Bedarf für Verbreiterung der A5“, F.A.Z. vom 8. August).

Wenn Bundesverkehrsminister Wissing Bedarf für die Erweiterung der A5 sieht, dann blendet er das Ziel einer ausgewogenen Verkehrswende wohl aus. Ehe ein so immenser Bedarf für eine A5 mit zehn Spuren im Raum Frankfurt gesehen werden könnte, müssten erstmal verlässliche Zahlen für das geplante Verkehrsaufkommen her. Vor allem müsste geklärt werden, wie viel Verkehr von der A5 auf die Schiene verlagert würde, wenn die in Bau befindliche Regionaltangente West (RTW) fertig ist, eine S-Bahnstrecke, die parallel zur A5 verläuft und Bad Homburg über Eschborn sowie von Süden Langen und Dreieich mit dem Flughafen verbindet. Vielleicht würden damit acht Spuren für die A5 reichen?

Um die beiderseits der A5 wohnenden Menschen zu beruhigen, wird immer wieder auf eine Einhausung verwiesen. Aber die aktuelle Machbarkeitsstudie zeigt doch, dass damit die

gesetzlichen Grenzwerte für den Lärm in Frankfurter Wohngebieten gar nicht eingehalten werden könnten. Also kein Trost für die Bürgerschaft. Weiterhin würde der mit der Einhausung deutlich breitere Geländestreifen für die A5 dazu führen, dass noch mehr Häuser abgerissen und Kleingärten beseitigt werden müssten. So eine Einhausung ist doch ein Phantom. Deswegen werden wahrscheinlich die immensen Kosten dafür in der Studie gar nicht erst aufgeführt.

Eine anerkannte Gesetzmäßigkeit ist, dass die Verbreiterung von Straßen und Autobahnen unmittelbar ein Wachstum des Verkehrs induziert. Das Verkehrsdezernat der Stadt Frankfurt hat dazu mitgeteilt, dass die Stadt über keine Kapazität für weiteren Pendlerverkehr verfüge. Wenn so ein Verkehr aufkäme, dann würde er nach Verlassen der A5 an der ersten roten Ampel blockiert. In Anbetracht der gespannten Haushaltslage ist auch zu fragen, wieso Schiene und Bahn – nämlich A5 und RTW – gleichzeitig ausgebaut werden sollen. Findet da seitens des Bundes keine Abstimmung statt? Eine ausgewogene und an den nationalen Klimaziele und Haushaltszielen ausgerichtete Verkehrsplanung müsste anders aussehen.

■ Wolf-Rüdiger Hansen, Frankfurt

## Zu wenig Ärzte

Sind die Zulassungshürden zum Medizinstudium zu hoch?, fragt sich die Leserin (zu: „Kinderarzt verzweifelt gesucht“, F.A.Z. 29. Juli).

Das ist schon ein Elend mit dem Ärztemangel in Deutschland, seien es die Kinderärzte im Kreis Limburg, seien es die Hausärzte auf dem Land. Anstatt händeringend Ärzte aus dem Ausland zu importieren und diese

dann sprachlich und fachlich ertüchtigen zu müssen, sollte man endlich mehr Ärzte ausbilden. Interessenten dafür gäbe es mehr als genug! Stattdessen wird der Zugang zum Medizinstudium so erschwert, dass nicht einmal Abiturienten mit einem Notendurchschnitt von 1,5 eine Chance auf einen Studienplatz haben. Das ist doch einfach verrückt.

■ Heidrun Trabant, Frankfurt

## Kleberlinge zur Kasse bitten

Die Blockade des Frankfurter Flughafens kann Mitglieder der Letzten Generation teuer zu stehen kommen (zu: „Schuldbefreiung für Flughafenblockaden ist wenig wahrscheinlich“, F.A.Z. vom 9. August).

Es wäre ein Hohn, wenn die Kleberlinge mit einem blauen Auge davon kämen und zivilrechtlich nicht büßen müssten. Aber vor Gericht und auf hoher See ... Vermutlich springen quasi als Rückversicherung Getty & Co ein, die das Ganze ja lenken und promovieren, dann wäre alles halb so schlimm aus Sicht der Übeltäter. Deswegen kommt es auch auf die strafrechtliche Würdigung an.

Wenn Hunderttausende Passagiere ihr Flugziel verfehlen, ist das Nötigung und obendrein ein gefährlicher Eingriff in den Flugverkehr. Da sollte die „ganze Härte des Gesetzes“ zur Geltung kommen, wie Bundesinnenministerin Nancy Faeser nach jeder rechtspopulistischen Entgleisung eilfertig versichert. Entscheidend ist das Prinzip der Generalprävention, auf deutsch der abschreckenden Wirkung, bei der das Strafmaß bis an die Obergrenze ausgereizt werden kann.

■ Christoph Schönberger, Aachen

## Spielmobile für die Welt

Mit der Bedeutung von Städtepartnerschaften hat sich Manfred Köhler in einem Kommentar befasst. Diese Leserin berichtet von Hilfsaktionen eines Frankfurter Vereins aufgrund der Verbindungen (zu: „Nicht überflüssig“, F.A.Z. vom 8. August).

Bezug nehmend auf Ihren Artikel in der F.A.Z. möchten wir Ihnen mitteilen, dass der Verein Abenteuerplatz Riederwald e.V. bereits im Jahr 2006 ein von der International Police Association (IPA) gestiftetes Spielgerät, das dem Rathaus Römer nachempfunden war, nach Süchina in die Frankfurter Partnerstadt Guangzhou brachte und in den vergangenen Jahren bereits dreimal mit seinen Spielmobilen in Luxemburg, dreimal in Spanien, einmal in Lissabon und einmal in Wien im Einsatz war.

Gespräche über einen Austausch mit Partnerstädten hat es bereits mit Prag und Philadelphia gegeben und ebenso einen Kontakt mit dem Bürgermeister der ukrainischen Stadt Lemberg hinsichtlich möglicher Spielmobileinsätze vor Ort. Gerne übersenden wir Ihnen unser Jubiläumssuch „Der Ort für Kinderträume – 50 Jahre Verein Abenteuerplatz Riederwald“, in dem über dieses Thema berichtet wird.

■ Margrit App, Abenteuerplatz Riederwald e. V., Frankfurt

## Das wird zur Farce

Das sogenannte Hessengeld für den Ersterwerb von Immobilien steht in der Kritik, weil es über zehn Jahre hinweg in Raten ausgezahlt werden soll. Dieser Leser stellt das „Hessengeld“ grundsätzlich in Frage (zu: „Hessengeld soll Banken als Sicherheit dienen“, F.A.Z. vom 9. August).

Das „Hessengeld“ als Wahlkampfschlagere gegen die Bundesregierung geboren, die sich nicht in der Lage sah, die Grunderwerbsteuer für Hausbauer zu erlassen, weitet sich immer mehr zur Posse aus.

Während bei Vereinen, die eine Fusion planen, immer auf Bundesrecht verwiesen wird, sollte hier Gestaltungskompetenz bewiesen werden, die jetzt immer mehr zur Farce wird. Dabei hatten die Vereine gehofft, dass ihr Anliegen ernst genommen wird und es bald bei Vereinfachungen eine Landeslösung bei dem Erlass der Grunderwerbsteuer gibt.

■ Armin Bayer, Offenbach

## Gehört nicht zu Zwingenberg

Dieser Leser hat einen Fehler in der Berichterstattung über den 517 Meter hohen Berg Melibokus in Südhessen entdeckt (zu: „Der hohe Herr der Bergstraße“, F.A.Z. vom 12. August).

Eine wunderbare Reportage über die Bergstraße und den Melibokus. Ich möchte lediglich ergänzen, dass der majestätische Berg nicht Teil von Zwingenberg ist, wie in ihrem Bericht anklingt, sondern zu den Gemarkungen Bensheim-Auerbach und Alsbach gehört. Gerade wir Alsbacher sind besonders stolz darauf!

■ Frank Ruhl, Alsbach-Hähnlein

# Netto

## Marken-Discount

### KNALLER-ANGEBOTE

# bis zu 44% gespart

Bananen  
1 kg



Aktion

1,-

Frischwurst-Aufschnitt  
versch. Sorten  
200 g (5,- / kg)



-22%

1,-

1,29!

Zott Monte  
oder Monte Mega  
Schoko oder White  
400 g / 4 x 100 g  
(3,73 / kg)



-44%

1,49

2,69!



GRATIS

10% mehr Inhalt

Diamant  
Rübenzucker  
1,1 kg  
(1,08 / kg)

-20%

1,19

1,49!



Dallmayr Prodomo  
Ganze Bohne oder Kaffee gemahlen, versch. Sorten  
500 g  
(10,98 / kg)

-26%

5,49

7,49!

Bitburger Premium Biere  
versch. Sorten, 20 x 0,5 Liter Kiste  
zzgl. Pfand 3,10 (1,- / l)

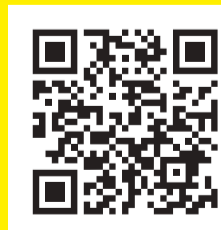


Aktion

9,99

## ALLE ANGEBOTE AUCH DIGITAL

In der Netto-App oder unter [netto-online.de](https://netto-online.de)



Montag, 26.08.24 – Samstag, 31.08.24

\*Bisheriger 30-Tage-Bestpreis, außer: Frischwurst-Aufschnitt 1,-, Dallmayr Prodomo 5,49. Die abgebildeten Artikel sind nicht in allen Filialen erhältlich und können wegen des begrenzten Angebots schon am ersten Tag ausverkauft sein. Druckfehler/Druckfehler vorbehalten. \*Erfällig bei Netto City (nicht in allen Sorten). Abgabe nur in haushaltsüblichen Mengen. Netto Marken-Discount Stiftung & Co. KG • Industriepark Pohlholz 1 • 93142 Maxhütte-Haidhof

■ **Wie funktionieren Minisolaranlagen?** Minisolaranlagen, auch Steckersolargeräte oder Balkonkraftwerke genannt, sind kleine Photovoltaiksysteme, deren 1,10 mal 1,70 Meter großen Module Sonnenlicht in elektrischen Strom umwandeln. Dabei hilft ein sogenannter Wechselstromrichter auf der Rückseite des Moduls, er wandelt den erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom (Haushaltsstrom) um, mit dem Kühlschrank, Waschmaschine und Fernseher arbeiten. Das in der Regel mitgelieferte Kabel kann, über einen Steckeranschluss mit der Anlage verbunden, direkt in die Steckdose gesteckt werden. Damit kann die Anlage bei einem Wohnungswechsel mit umziehen, was sie für Mieter interessant macht. Scheint die Sonne und die Anlage produziert Strom, zählt der Stromzähler langsamer, weil weniger Strom aus dem öffentlichen Netz bezogen wird. Der Betreiber spart Stromkosten – und tut auch der Umwelt etwas Gutes, weil weniger CO<sub>2</sub> ausgestoßen wird.

■ **Muss man den Vermieter fragen?** Bisher brauchten Mieter die ausdrückliche Zustimmung ihres Vermieters und Wohnungseigentümer die (mehrheitliche) Genehmigung der Eigentümergemeinschaft. Ohne sachlichen Grund konnte die Zustimmung verweigert werden. Das ist jetzt nicht mehr möglich. Der Gesetzgeber hat die Minianlagen wie Haushaltsgeräte mit in den Katalog der baulichen Veränderungen aufgenommen, auf deren Genehmigung Mieter und Wohnungseigentümer einen rechtlichen Anspruch haben. Ohne triftigen Grund kann die Zustimmung nicht mehr verweigert werden. Allerdings muss der Vermieter informiert werden, er darf auch Vorgaben machen, wie das Balkonkraftwerk installiert werden soll.

■ **Was ist mit der Anmeldung?** Wer ein Steckersolargerät betreibt, muss es im sogenannten Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur anmelden. Der Prozess wurde vereinfacht und kann auch online unter Eingabe bestimmter Daten erledigt werden. Eine Anmeldung beim Netzbetreiber ist nicht mehr nötig.

■ **Wie viel Power ist erlaubt?** Balkonkraftwerke bestehen meist aus ein, zwei Solarmodulen mit einer Standardleistung um die 400 bis 450 Watt. Insgesamt dürfen 2000 Watt Leistung installiert werden – das wären also etwa fünf Module. Allerdings sind je Haushalt und Stromzähler nur 800 Watt (bisher 600 Watt) Einspeisung ins öffentliche Netz erlaubt. Ist die Grenze erreicht, drosselt der Wechselrichter die Stromzufuhr automatisch. Die Grenzen wurden mit der Begründung eingezogen, das Stromnetz nicht zu überlasten. Die Änderungen im Gesetz (Solarpaket I) sind, wie andere Details, erst teilweise im Frühjahr in Kraft getreten, einige müssen noch durch den Bundesrat, aber faktisch gilt das Leistungslimit schon jetzt.

■ **Wo sollte die Anlage stehen?** Denkbar ist jeder Ort, der genug Sonne abbekommt. Das kann der Balkon, der Garten, die Terrasse oder auch das Gartengrad sein. Um eine möglichst große Ausbeute zu erreichen, werden eine Ausrichtung nach Süden und ein Neigungswinkel von 30 bis 40 Grad empfohlen. Im Schatten und ohne direkte Sonneneinstrahlung produzieren die Module weniger Energie, im Winter sowieso. Gefährlich ist laut Helmut Hans, Energieberater bei der Verbraucherzentrale Hessen, auch deshalb wichtig, damit die Module durch Regen sauber werden. Andernfalls müsse man die Flächen sauberhalten, sagt er.

■ **Wie hoch sind die Kosten?** Die Kosten für zwei Standardmodule beziffert die Verbraucherzentrale Hessen mit 400 bis 700 Euro, inklusive Wechselrichter, Kabel und Stecker. Rechnet man Kosten für Unterkonstruktion und Befestigung sowie gegebenenfalls die Montage einer Einspeisesteckdose



Power auf dem Balkon: Mit Minisolaranlagen können auch Mieter Strom für den eigenen Haushalt produzieren.

Foto dpa

# Stecker rein und los

**RHEIN-MAIN** Mehr Leistung, weniger Bürokratie: Eine Minisolaranlage auf dem Balkon darf jetzt mehr, und der Anschluss ist so einfach wie nie. Wie die Geräte funktionieren und für wen sie sich lohnen.

Von Petra Kirchhoff

durch einen Elektriker noch hinzu, ist man bei 500 bis 1050 Euro für zwei Module. Die Preise sind zuletzt gesunken. Zudem entfällt die Mehrwertsteuer seit 1. Januar 2023 beim Kauf. Hans empfiehlt, sich nach Förderprogrammen bei Kommunen zu erkundigen. Die Stadt Darmstadt bezuschusst eine Minisolaranlage mit pauschal 200 Euro je Standardmodul, bei zwei Modulen sind es 400 Euro. Wiesbaden und Frankfurt haben ihre Förderprogramme im Moment eingestellt. Grundsätzlich gilt: Je früher man den Antrag stellt, um so besser, denn die Töpfe sind schnell leer.

■ **Lohnt sich Sonnenstrom?** Kommt drauf an. Sinn des Balkonkraftwerks ist es, den Strom, den die kleine Anlage liefert, selbst zu verbrauchen und dadurch weniger Strom aus dem Netz zu beziehen. Strom kleiner Anlagen ist besonders dafür geeignet, die Grundlast zu decken, also den Verbrauch der Geräte, die konstant Strom brauchen, wie Kühlschrank und Gefriertruhe. Ein Kostenbeispiel: Wer mit seinem 400-Watt-Modul im Jahr 270 Kilowattstunden (kWh) Strom produziert und 215 kWh im Haushalt verbraucht, spart bei einem Strompreis von 35 Cent je Kilowattstunde 75 Euro im Jahr. Pi mal Daumen kann ein Singlehaushalt (Jahresverbrauch 1300 kWh) mit zwei Modulen (800 Watt) etwa ein Drittel seines Stromverbrauchs mit Solarstrom decken. Grundsätzlich gilt: Je höher der Verbrauch in den Zeiten, in denen der meiste Strom produziert wird, umso größer die Ersparnis. Und je teurer der

Strom, umso schneller hat sich die Anlage amortisiert. Im Schnitt drei bis fünf Jahre geben Energieberater dafür an. Optimal ist, wenn Waschmaschine und Geschirrspüler in der Mittagsstunde laufen und entsprechend programmiert werden. Zwar gibt es inzwischen Module mit Speicher, aber die sind teuer. Energieberater Hans geht davon aus, dass sich auf dem Markt noch einiges tun wird. Um die Wirtschaftlichkeit eines Steckersolargerätes abschätzen zu können, gibt es Programme wie den Steckersolar-Simulator der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin ([www.htw-berlin.de](http://www.htw-berlin.de)).

■ **Was ist mit dem Strom, der übrig ist?** Produziert die Solaranlage mehr Strom als Kühlschrank, Router oder Computer verbrauchen, fließt er ins öffentliche Stromnetz ab. Eine Vergütung ist wegen der geringen Mengen – anders als bei der Photovoltaikanlage auf dem Dach – nicht vorgesehen. Denn Steckersolargeräte werden nach der Anmeldung im Marktstammdatenregister der sogenannten Vergütungskategorie „unentgeltliche Abnahme“ zugeordnet, bei der Besitzer keine Einspeisevergütung erhalten.

■ **Welche Zähler sind erlaubt?** Ältere Modelle (Ferraris-Zähler) haben oft keine Rückwärtssperre. Damit kann man theoretisch den Zähler nach Einspeisung des Solarstroms rückwärts laufen lassen. Eine lukrative Angelegenheit. Und so könnte manch einer in die Versuchung kommen, eine Anlage erst gar nicht bei der Bundesnetzagentur anzumelden, um

zu vermeiden, dass dieser den Netzbetreiber informiert und damit einen Zählerwechsel veranlasst. Im Internet findet man solche Tipps. Energieberater Hans rät aber davon ab, denn auch wenn alte Zähler vorübergehend noch toleriert werden, handelt es sich um Betrug. „Darauf würde ich es nicht ankommen lassen“, sagt Hans.

■ **Was ist bei der Installation zu beachten?** Solarmodule sind laut Energieberater Hans sicher, sie halten auch hohe Temperaturen aus. Die Installation ist einfach. Privatpersonen dürfen die Arbeit – anders als bei Photovoltaikanlagen auf dem Dach – selbst erledigen. Die Überprüfung durch einen Elektriker empfiehlt Hans dann, wenn, etwa im Altbau, Zweifel am Zustand der Elektroinstallation besteht. Wichtig ist, dass immer nur ein Steckersolargerät an die fest installierte Steckdose angeschlossen wird. Mehrere Geräte sollten nicht über eine Mehrfachsteckdose gekoppelt werden. Die Angaben der Herstellerfirmen zu Montage und Steckerverbindungen sollten eingehalten werden. Die Verbraucherzentrale empfiehlt den Kauf bei einem Händler am Ort. Der Vorteil: Bei Rückfragen oder Problemen hat man einen Ansprechpartner.

■ **Welcher Stecker muss es sein?** Die meisten Balkonkraftwerke sind laut Studien an einer haushaltsüblichen Schutzkontaktsteckdose (Schuko-Steckdose) angeschlossen. Ob das überhaupt sein darf, war in Fachkreisen lange umstritten. Auch viele Netzbetreiber schreiben sogenannte Wieland-Stecker vor, die

besser geschützt sind. Ob sie das dürfen, ist laut Hans bisher rechtlich nicht geklärt. Bis Ende des Jahres soll es aber eine Norm geben, die Schuko-Stecker ausdrücklich erlaubt. In jedem Fall sollte die Steckdose gut abgesichert sein, sagt Hans. Wichtig ist, dass der Wechselrichter nach der Norm VDE-AR-N 4105 zertifiziert ist. Bis zur Veröffentlichung der Norm können sich Verbraucher beim Kauf am Sicherheitsstandard orientieren, den die Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS) veröffentlicht hat.

■ **Wie lange halten die Module?** Die Produktgarantie der Hersteller läuft in vielen Fällen bis 15 Jahre. Die Anlagen halten in der Regel aber deutlich länger. In ihrem jüngsten Test von Minisolaranlagen hat die Stiftung Warentest festgestellt, dass sich die Module bei der Leistung kaum unterscheiden. Allerdings waren drei von acht getesteten Geräten mit einem Wechselrichter der Marke Hoymiles als „mangelhaft“ durchgefallen.

■ **Braucht man eine Versicherung?** Die meisten privaten Haftpflichtversicherungen übernehmen Schäden, die durch einen möglichen Defekt oder ein Herabfallen des Balkonkraftwerks hervorgerufen werden. Das sollte man sicherheitshalber mit seinem Vertragspartner abklären. Für den Fall, dass das Balkonkraftwerk einen Brand verursacht, und auch um die Anlage gegen Sturm, Hagel, Feuer oder einen Überspannungsschaden zu versichern, ist die Hausratversicherung das richtige Angebot. Seit Ende 2023 sind Balkonkraftwerke in neuen Hausratversicherungen in aller Regel mitversichert, informiert das Verbraucherportal Finanztip.de. Der Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV) habe dies in seinen Musterbedingungen festgelegt. Allerdings sind Versicherer nicht verpflichtet, die Bedingungen einzuhalten. Wer eine länger bestehende Hausratpolice hat, sollte den Vertrag mit seinem Versicherer auf die neuen Bedingungen umstellen. Eine spezielle Photovoltaikversicherung hat laut Finanztip nur Sinn, wenn eine große Solaranlage auf dem Dach sitzt und der Betreiber das Balkonkraftwerk dabei mitversichern kann.

## GESCHÄFTSGANG

### Endlich ein Trikot mit Yeboah

Anthony Yeboah: Wer diesen Fußballer noch live als Bundesligaspieler der Eintracht hat kicken sehen, der ist nicht mehr ganz der Jüngste. Aber er (oder sie) hat eine Zeit erlebt, in der die Eintracht beinahe Deutscher Meister geworden wäre und vorne ein Stürmer mit unglaublich viel Wucht und Energie auf Torejagd gegangen ist. Es war Tony Yeboah, Rückennummer neun. Wir waren noch nicht mal volljährig und natürlich im Stadion, als Yeboah in Nürnberg beim 3:1 oder in München beim 3:3 groß aufspielte. Als Fan ein Spielertrikot zu tragen war noch nicht üblich, wir hatten beim Saisonfinale 1992 in Rostock unsere ärmellose Jeansjacke mit Aufnähern an. Umso mehr ging uns das Herz beim Besuch im Eintracht-Outlet auf, als wir das Jubiläumstrikot der Eintracht sahen.

Zum 125. Jahrestag der Gründung hat die Eintracht das Shirt herausgebracht und für 95 Euro verkauft. In dem neuen Shop im Isenburg-Center, in dem ältere Artikel und B-Ware angeboten werden, gibt es diese Jubiläumstrikots derzeit für 45 Euro. Vor gut drei Wochen hat die Eintracht das Outlet in dem Einkaufszentrum eröffnet, bietet auf 200 Quadratmetern viele Produkte mit dem Vereinslogo an, in allen Fällen deutlich unter dem ursprünglichen Preis. Das Trikot aus der vergangenen Saison gibt es ebenfalls für 45 Euro (statt 95). In den Regalen finden sich zudem Rucksäcke (35 statt 60 Euro), Wintermützen (15 statt 30 Euro) oder ganz seltene Ware wie der Spieltagschal, der an die Partie der Eintracht



Trikot und mehr: Eintracht-Outlet im Isenburg-Zentrum Foto: Lucas Bäuml

in der zweiten Runde des DFB-Pokals bei Viktoria Köln erinnert: Das gute Stück kann man bereits für einen Euro erwerben. Daneben finden sich Kartenspiele, Gartenzweige, Radtrikots, Strampler, Hoodies und Sitzkissen mit dem Adler darauf. Und natürlich gibt es die lange Stange mit Jubiläumstrikots in allen Größen, die an die großen Spieler der Eintracht-Historie erinnern, an Jürgen Grabowski, Charly Körbel, Alex Meier, Jay-Jay Okocha. Nach ein paar Sekunden Suche hatten wir dann tatsächlich auch jenes Stück in der Hand, das wir uns schon so lange gewünscht haben: das Trikot mit der Nummer neun und dem Namen dieses phantastischen Torjähgers: Tony Yeboah – endlich. DANIEL SCHLEIDT

**Eintracht Frankfurt Outlet**, Isenburg-Zentrum, 1. Obergeschoss, Hermesstraße 4, Neu-Isenburg; montags bis samstags, 10 bis 20 Uhr.

## HEUTE IN RHEIN-MAIN

**REVIEW**  
Sekretärinnen

**PODCAST**  
50 + 2

In ihren Podcasts beantworten Niklas Levinsohn und Nico Heymer alle Fragen rund um den Fußball. Dabei ist 50+2 der Fußball-Podcast, der sich nicht davor scheut, in die Untiefen der Popkultur, aber auch in die Peinlichkeiten des eigenen Alltags abzubiegen. Hier gibt es Emotionen und detaillierte Analysen von der Bundesliga bis zur Champions League. Dabei gilt nur eine Regel: Ein Fußball-Podcast darf alles sein, außer langweilig. Ein lebhafter Treffpunkt für Fußballbegeisterte.

50 + 2  
Frankfurt, Batschkapp, 20 Uhr

**SEKRETÄRINNEN**  
Bad Vilbel, Wasserburg, 20.15 Uhr

Eine Hommage an einen Berufsstand: Der Liederabend von Franz Wittenbrink aus dem Jahre 1995 wird auf der Burghofbühne im Rahmen der Burghofspiele Bad Vilbel von Ulrich Cyran und seinem Team aufgeführt und in aktualisierter Form dargeboten. Mit Komik, Ironie, aber auch Respekt geht es um die Sehnsüchte und Hoffnungen, die Wünsche und Träume und ein wenig um den alltäglichen Frust des Büroalltags. Songs von Aretha Franklin über Max Raabe und Eros Ramazzotti werden von sieben Frauen und einem Mann facettenreich interpretiert.

**POP**  
Sarah Connor

Seit über zwei Jahrzehnten ist die deutsche Pop- und Soul-Sängerin eine der erfolgreichsten Musikerinnen im deutschsprachigen Raum. Die Kraft und Wandlungsfähigkeit ihrer unverwechselbaren Stimme wird sowohl von Fans als auch von Kritikern geschätzt. Knapp einhundert Mal wurden ihre Alben mit Edelmetall ausgezeichnet. Heute

Abend wird die 43-jährige Powerfrau unter dem Motto „A very special summer evening with Sarah Connor - My favorite songs“ beim Gießener Kultursommer 2024 auftreten.

**SARAH CONNOR**  
Gießen, Freilichtbühne Schiffenberg, 20 Uhr

**KABARETT**  
Stephan Bauer

Jeder kennt sie: die Müdigkeit in der Beziehung. Wenn man nach zehn Jahren ratlos in das Gesicht des Partners schaut und sich klar wird: „Vor der Ehe wollte ich ewig leben.“ Und so heißt auch das Programm des Kabarettisten. Aber ist die Ehe trotz hoher Scheidungsraten wirklich überholt? Sind Single-Leben, Abendabschlussgefährten und Fremdgehportale im Netz eine tragfähige Alternative? Kann man das alte Institut der Ehe nicht modernisieren?

**STEPHAN BAUER**  
Frankfurt, Friedberger Warte, 19.30 Uhr

**FESTE**  
Heusenstammer Weinfest

Das Festareal erstreckt sich erstmals vom Schlossinnenhof bis zum Bannurmgelände. Damit erweitert sich auch das Angebot auf mehr als 20 Essens-, Wein- und Cocktail-Stände und natürlich auch die Anzahl der Sitzgelegenheiten für die Gäste. Das Musikprogramm lädt am heutigen Fest-Abendstag noch mal zum Tanzen und auf den Bänken zum Mitschunkeln ein. Auf den zwei Bühnen spielen die Bands Big T und Mimo.

**HEUSENSTAMMER WEINFEST**  
Heusenstamm, Schloss Heusenstamm, 17 bis 23 Uhr

Alle Termine finden Sie online unter [faz.net/vk](http://faz.net/vk)



**Kollektiver Ärger:**  
Tuta, Skhiri und Koch  
(von links) beklagen den  
Dortmunder  
Führungstreffer  
von Güttens.

Foto Reuters

Das wäre was gewesen. Es hätte der Moment sein können, ja sein müssen, in dem die Eintracht diesem Spiel den womöglich entscheidenden Kick verleiht. Niels Nkounkou flankt, Fares Chaibi steht einschussbereit wenige Meter vor dem Dortmunder Tor – und verzieht. Welch eine Chance. Welch eine einmalige Gelegenheit, um in der 71. Minute dem BVB einen Tiefschlag zu versetzen. Doch der in Lyon geborene Algerier, einer der Frankfurter Spieler, von denen Trainer Dino Toppmöller dank seiner Kreativität und Unberechenbarkeit besonders viel hält, schafft es nicht, zum 1:0 mit der Innenseite einzuschleusen. Dass im direkten Gegenzug wirklich ein Tor fällt und die Partie ihren vorab erwarteten Verlauf mit einem Sieg für die Borussia gegen den Lieblings-Heimspielgegner Frankfurt nimmt, gehört fast schon zu den Gesetzmäßigkeiten des Fußballs. Wer seine beste Chance nicht nutzt, wird umgehend bestraft. „Das Tor muss er einfach machen“, sagte später Markus Krösche. Der Sportvorstand der Eintracht, der stets der Erste aus der Frankfurter Entourage ist, um in der sogenannten Mixed Zone öffentlich Stellung zu beziehen, analysierte korrekt, „dass es um Kleinigkeiten geht“. Hier etwas mehr Konzentration, dort etwas mehr Fortüne – und es hätte tatsächlich etwas mit Sieg Nummer vier in den vergangenen 33 Jahren auswärts in Dortmund werden können. So aber hieß es am Ende des abendlichen Topspiels zum Auftakt der neuen Bundesligasaison 0:2. Zweimal ist es der eingewechselte Jamie Gittens gewesen, der der Eintracht empfindlich zusetzte und mit seinen beiden Volltreffern in der 72. und 93. Minute den K. o. versetzte.

Auch Ansgar Knauff, der an altvertrauter Spielstätte im Laufe der zweiten Halbzeit eingewechselt wurde, war mit dem Endergebnis, so wie es zustande gekommen war, nicht einverstanden. „Das muss hier heute nicht 0:2 ausgehen“, sagte der Außenbahnspieler der Eintracht und fand die erste Saisonniederlage „extrem bitter“. Seiner Einschätzung nach „hat uns der letzte Kontakt zum Tor gefehlt“. Richtig ist: Die Eintracht hat vom Anpfiff weg eine gute erste halbe Stunde gezeigt und das Eckenverhältnis auf 5:0 geschraubt. Torgefahr aber entwickelte sie in diesem Spielabschnitt nicht. „Insgesamt hatten wir am Ende zu wenig Power, um noch mal alles nach vorne zu schmeißen“, führte später Robin Koch aus. Der stellvertretende Mannschaftskapitän stellte auch klar, dass in einer weiteren diffizilen Szene alles mit rechten Dingen zugegangen sei. Als nämlich Igor Matanovic in der letzten Minute der vierminütigen Nachspielzeit zu Boden ging und auf Frankfurter Seite vehement Strafstoß gefordert wurde, ließ sich Schiedsrichter Felix Zwayer nicht beeindrucken. Rami Bensebaini hatte regelkonform den Ball gespielt. „Ja, das stimmt“, sagte auch Koch. „Erst dachte ich von meinem Sichtpunkt 40 Meter entfernt, dass er Igor abräumt. Aber ich habe mir die Bilder am Fernsehen angeschaut. Alles war richtig.“

Richtig ist es auch gewesen, von Beginn an auf die Dienste des aktuellsten Neuzugangs zu setzen. Arthur Theate gehörte erwartungsgemäß zu den elf Auserwählten, denen Toppmöller vertraute, den BVB vor 81.365 Zuschauern im traditionell ausverkauften Westfalenstadion zu ärgern. Theate, 24 Jahre alt, ge-



## Große Chance verpasst

Die 0:2-Niederlage beim BVB empfinden die Frankfurter als „extrem bitter“. Sie haben zwar gut mitgespielt, aber die Kaltschnäuzigkeit beim Abschluss fehlte ihnen. Der Belgier Arthur Theate überzeugt bei seinem Debüt. Eric Junior Dina Ebimbe hingegen steht nicht im Kader.

Von Ralf Weitbrecht, Dortmund

nießt Sonderstatus. In der langen Geschichte der Frankfurter Eintracht ist er der erste Belgier, der für Frankfurt am Ball ist. Sein Debüt in Dortmund verlief ordentlich. Theate ist technisch begabt, ballgewandt und hat das, was wichtig ist: den Blick für freie Mitspieler und freie Räume. „Arthur hat Ruhe und Erfahrung

in unser Spiel gebracht“, lobte Sportvorstand Krösche den zuletzt bei Stade Rennes engagierten Verteidiger, den die Eintracht zunächst bis Saisonende ausgeliehen hat. „Er hat viele gute Bälle in die Tiefe gespielt.“ Trainer Toppmöller hob Theates Allgegenwärtigkeit hervor. „Er war präsent. Er hat ein sehr gutes Spiel

gemacht“, fand der Eintracht-Coach. „Vom Charakter her ist das ein top Junge. Er ist da, wo wir ihn brauchen.“ Am Samstag war sein Einsatz ganz außen auf der linken Flanke gefragt. In der Viererabwehrroutine nahm Theate den Außenposten ein. Toppmöller sagte später in seiner Analyse: „Ich sehe ihn auch als In-

nenverteidiger.“ Bei der 0:2-Niederlage bildeten Koch und Tuta das innere Verteidigungsduo. Toppmöllers Erklärung dafür war plausibel. „Die beiden hatten es zuletzt beim Pokal in Braunschweig gut gemacht.“

Glaubt man Krösche und Toppmöller, so hat es Eric Junior Dina Ebimbe zuletzt im Training überhaupt nicht gut gemacht. Der einst hochgelobte Mittelfeldspieler gehörte zum Start der Bundesligasaison noch nicht einmal zum Aufgebot. „Wir haben einen sehr guten und breiten Kader“, erklärte Toppmöller. Jean-Mattéo Bahoya hat sehr gut trainiert und ist deshalb mit nach Dortmund gefahren. Wir müssen immer schwere und harte Entscheidungen treffen.“

Die Entscheidung, sich von Faride Aliou zu treffen, ist den Eintracht-Strategen nicht schwergefallen. Der Angreifer spielt in den aktuellen Personalplanungen keine Rolle; er wurde an den italienischen Erstligaverein Hellas Verona ausgeliehen. Die Norditaliener haben sich zudem eine Kaufoption an dem 23-Jährigen gesichert. „Bei Hellas kann er in einer starken und spannenden Liga weitere Erfahrungen sammeln“, sagte am Sonntag Eintracht-Sportdirektor Timmo Hardung. „Für ihn ist es sehr wichtig, regelmäßig Spielzeit zu erhalten.“ Eine Feststellung, die nicht neu ist. Alle wollen sie nur eins: spielen. Das nächste Mal am Samstag gegen Hoffenheim.

## Viele Zweikämpfe, wenig Höhepunkte

In einem nicht allzu ansehnlichen Spiel kommt Mainz 05 zu Hause nur zu einem 1:1 gegen Union Berlin

**MAINZ** Etwas bedauerlich war der hohe Geräuschpegel während der Schlussphase in der Arena am Europakreisler schon. So konnte man nur sehen, aber nicht hören, wie die beiden Trainer einander angingen. Über die gesamte Spieldauer hinweg hatten Bo Henriksen und Bo Svensson bei ihrem ersten Kontakt nicht den Eindruck erweckt, Freunde zu werden, in der Nachspielzeit aber schien die Auseinandersetzung zu eskalieren, als ein Spieler des FC Union Berlin auf dem Rasen lag, der FSV Mainz 05 aber seine Bemühungen um den Siegtreffer fortsetzte.

Hinterher lächelten beide den Zwist weg. „Am Ende des Tages ist es Fußball, Emotionen gehören dazu“, sagte 05-Trainer Henriksen. „Nach dem Schlusspfiff spielt das keine Rolle mehr.“ Sein Vorvorgänger Svensson, seit dieser Saison in Köpenick beschäftigt, kommentierte die inderdänische Fehde ähnlich: „Wir versuchen beide, mit allen Mitteln zu gewinnen und unsere Mannschaft zu pushen.“

Mit dem Erfolg dieses Anstachelns konnten die Berliner zufriedener sein als die Rheinlössen. 1:1 endete die über weite Strecken wenig ansehnliche Partie des ersten Bundesligaspieltags, eine Begegnung, „die wir gewinnen müssen“, wie Henriksen mit Verweis auf die Qualität der Torchancen betonte. Svensson hingegen nahm „den Punkt

nach einem Rückstand gerne mit“. Ermöglicht hatte den die Trinkpause in der zweiten Halbzeit, die den Rhythmus der immer dominanter werdenden Mainzer unterbrach, und drei damit einhergehende Wechsel, die dem Berliner

Spiel neue Dynamik verliehen. László Bénes, einer aus dem Trio, traf nur zwei Minuten später mit einem satten 17-Meter-Schuss zum Ausgleich.

Dahin war der Vorteil, den Nadiem Amiri den 05ern mit seinem Freistoß in

den Winkel verschafft hatte, der Kunstschuss war die stärkste seiner zahlreichen starken Szenen. „Er ist ein unglaublicher Fußballer, und er ist noch besser, wenn wir mehr Fußball spielen können“, sagte Bo Henriksen. Am Samstag war das noch nicht der Fall, weil sich die Begegnung zumindest bis zur Halbzeit gestaltete, „wie so oft, wenn Union gegen Mainz spielt“ (Bo Svensson): sehr kampfbetonet, viele Zweikämpfe, viele zweite Bälle, arm an Höhepunkten.

Grundsätzlich erachte er Amiri als einen Mann für Julian Nagelsmann, der nach den Rücktritten von Toni Kroos und Ilkay Gündogan zwei Plätze neu besetzen muss, sagte Henriksen. „Er hat schon für deutsche U-Nationalmannschaften gespielt, warum also nicht mehr?“ Das Beispiel Brajan Gruda, der nach seiner ersten Bundesligasaison vor der Europameisterschaft zumindest als Trainingsteilnehmer zur DFB-Elf durfte, zeigte: „Everything is possible.“

Amiri selbst traut sich diesen Schritt zu, wie er auf Nachfrage sagte. „Es ist der Traum eines jeden Fußballers, für sein Land, für seine Nationalmannschaft zu spielen, und ich bin überzeugt, dass ich auf dem Niveau spielen kann“, sagte der Mainzer Spielmacher auf der Sechserposition. Mit Reden komme er diesem Ziel jedoch nicht näher, „ich muss es auf dem

Platz zeigen. Das ist das Einzige, was ich beeinflussen kann.“

Weniger Einfluss hat Amiri auf die Personalpolitik seines Vereins, seine Wünsche aber artikuliert er unmissverständlich. Der Kader habe in Sepp van den Berg, Leandro Barreiro und Brajan Gruda in Abwehr, Mittelfeld und Angriff je einen wichtigen Spieler verloren, die es zu ersetzen gelte. „Wir brauchen noch zwei, drei neue Spieler, hinten, in der Mitte und vorne. Das muss jedem bewusst sein.“ Nicht zwingend müsse es sich um herausragende Fußballer handeln, das Team brauche für die Defensive große und schnelle Leute, die gegnerische Angreifer ablaufen können.

Zwingend erforderlich ist ein zusätzlicher Innenverteidiger nach dem auch offiziell ausgeträumten Traum von einer Rückkehr von den Bergs. Dass der laut eigener Aussage noch nicht über die volle Matchfitness verfügende Stefan Bell nach nur einer halben Stunde Maxim Leitsch ersetzen musste (Atemnot nach einem Schlag auf die Brust), unterstrich den Handlungsbedarf. „Wir sind dran“, bekräftigte Sportdirektor Niko Bungert den Willen der Klubführung, personell nachzulegen. „Wir werden dieses Spiel mit in die Analyse nehmen, und dann müssen wir uns klar werden, wo wir noch etwas machen wollen.“ PETER H. EISENHUTH



## Kraft der Kurve

Von Ralf Weitbrecht

Zum Abschied ist es noch einmal laut geworden. Eine Überraschung ist das nicht, denn in den Katakomben des Westfalenstadions herrscht regelmäßig reger Verkehr. In der abenteuerlichsten Mixed Zone der Fußball-Bundesliga, in der sich Reporter, Spieler und Funktionäre am Rande einer Straße begegnen, ist Obacht geboten. Hier ein Feuerwehrtaucher, dort ein Krankenträger – und mittendrin Robin Koch. Der Frankfurter Abwehrchef, der im Wortsinn nicht zu den Lautsprechern der Eintracht gehört, sondern mit moderater, fast leiser Stimme Analysen und Einschätzungen zum Besten gibt, war auf einmal gar nicht mehr zu hören. Obwohl von der geschlagenen Frankfurter Mannschaft weit und breit kein geduschter Spieler zu sehen war, den es zurück in das

Die Mischung stimmt.  
Die Feinabstimmung  
aber kann und muss  
noch besser werden.

Mannschaftsgefährte zog, startete der Busfahrer voll durch. Lautes, lästiges, unsinniges Motorengeräusch wenige Meter vor Koch entfernt, obwohl nicht ein Millimeter gefahren wurde: Die Gesprächsatmosphäre im unwirtlichen Souterrain des größten deutschen Stadions war abrupt gestört.

Was vielleicht gesagt, aber nicht gehört und verstanden wurde, könnte dies gewesen sein: Die Eintracht hat es beim Favoriten ordentlich gemacht, es aber verpasst, für eine durchaus verdiente Überraschung zu sorgen. Selten war die Gelegenheit so günstig wie an diesem spätsommerlichen Hitzeabend Ende August in Westfalen. Trainer Dino Toppmöller hatte die Spieler aufgeboten, die aktuell zum Besten gehören, was die Eintracht zu bieten hat. Die Mischung stimmt, die Feinabstimmung kann und muss noch besser werden. Dass mit Igor Matanovic der Gewinner der sommerlichen Vorbereitung als Bankspieler beharrlich auf seine Chance wartet, die sich ihm regelmäßig bietet, kann für die Eintracht nur von Vorteil sein. Der groß gewachsene Stürmer hat zuletzt einen gewaltigen Entwicklungsschritt vollzogen. Auch Hugo Ekitiké kommt immer besser in Schwung. In Dortmund hat er weitere Kostproben seines Könnens gezeigt und beispielsweise mit einem atemberaubenden Dribbling zwischen Seiten- und Torauslinie begeistert.

Trotz der Niederlage brauchen sich die Eintracht-Protagonisten nicht zu grämen. In Dortmund werden zukünftig auch andere Rivalen, die von Europa und anderen Dingen träumen, verlieren. Von diesem Stadion geht tatsächlich, wie es Toppmöller gesagt hatte, eine Wucht aus. Es ist die Kraft der Kurve, von der sich die Spieler zusätzlich stimulieren lassen. Eine Kurve, die es in der Bundesliga in ähnlichem Zuschnitt sonst nur noch in Frankfurt gibt. Die Kraft der Kurve soll vielfältig und erstmals in dieser Saison gegen Hoffenheim wirken. Die Kraft der Worte so manchen Reporters gibt es dann nicht mehr.

### Spiele in Kürze

**Dortmund – Eintracht Frankfurt 2:0**  
Dortmund: Kobel – Anton, Süle, Schlotterbeck – Ryerson, Can (81. Reyna), Groß, Malen (59. Beier) – Sabitzer (81. Nmecha), Brandt (85. Bensebaini) – Adeyemi (59. Gittens).

**Frankfurt:** Trapp – Kristensen, Tuta, Koch, Theate (69. Nkounkou) – Skhiri, Larsson – Götze (76. Höjlund), Chaibi (76. Uzun) – Marmoush (69. Matanovic), Ekitiké (77. Knauff).

**Tore:** 1:0 Gittens (72.), 2:0 Gittens (90.+3).  
**Schiedsrichter:** Zwayer (Berlin).  
**Zuschauer:** 81.365 (ausverkauft).

**FSV Mainz 05 – Union Berlin 1:1**  
Mainz: Zentner – Kahr, Leitsch (30. Bell), Hanche-Olsen – Caci (85. Nebel), Sano (86. Weiper), Amiri, Mwene – Onisowo (76. Sieb), J.-s. Lee – Burkardt.  
**Berlin:** Ronnow – Doekhi, Vogt (82. Querfeld), Leite – Trimmel (72. Haberer), Khedira, Schäfer (72. Benes), Tousart (65. Vertessen), Gosens – Siebathcheu, Hollerbach (72. Skarke).

**Tore:** 1:0 Amiri (53.), 1:1 Benes (75.).  
**Schiedsrichter:** Osmer (Hannover).  
**Zuschauer:** 31.500.



„Ein unglaublicher Fußballer“ – Torschütze Nadiem Amiri

Foto dpa

Kapitän Clemens Riedel und sein Darmstädter Abwehrkollege Andreas Müller schlugen nach dem Abpfiff auf den Rasen ein. So verliehen sie ihrer Enttäuschung über das Ergebnis Ausdruck. Darmstadt 98 war am Sonntag gegen den von Weltmeister Miroslav Klose trainierten 1. FC Nürnberg die hochüberlegene Mannschaft. Und trotzdem stand es am Ende nur 1:1 aus „Lilien“-Sicht. „Es ist schon bitter“, sagte Riedel. Mitspieler Paul Will ergänzte: „Wir haben ein super Spiel gemacht. Wir müssen uns viel früher mit dem zweiten Tor belohnen.“ Und Trainer Lieberknecht sagte: „Wir haben zwei Punkte verloren.“

In den ersten beiden Partien gegen Fortuna Düsseldorf (0:2) und den SC Paderborn (1:3) waren die Darmstädter offensiv harmlos, gegen Nürnberg hingegen hatten sie Chancen in Hülle und Fülle. Um das Niveau des Kaderns zu heben, hatte der Verein noch zwei Offensivspieler verpflichtet: Killian Corredor und Isac Lidberg. Lidberg traf im Duell mit dem „Club“ zum 1:0 (23. Minute).

Wie sehr beide benötigt werden, zeigte deren Berufung in die Startelf nach ihrer ersten vollen Trainingswoche. Lidberg stürmte neben Fynn Lakenmacher als zweiter Stürmer im 3-5-2. Vilhelmsson fehlte kurzfristig wegen Adduktorenproblemen.

Corredor sorgte für Begeisterung bei den „Lilien“-Fans. Der Franzose bezeichnet sich als „Arbeiter und Kämpfer“. Und so rannte er sich die Lunge aus dem Hals. Zudem war er der Anspielpartner Nummer eins für Pässe ins Angriffsdrittel. Von links dribbelte er in der 16. Minute nach innen und zirkelte den Ball auf das lange Toreck. Nürnbergs Torhüter Jan Reichert tippte den Ball noch über die Latte, es war die erste aufsehenerregende Aktion der Begegnung. In der Folge ließ sich Nürnbergs Sechser Florian Flick bis in die eigene Vierer-Abwehrkette fallen, um dem Darmstädter Druck zu begegnen. Trotzdem erzielte der SVD den Führungstreffer über das Zentrum mit einem Spielzug wie vom Reißbrett. In der Saisonvorbereitung war diese Kombination schon zu sehen. Fynn Lakenmacher ließ einen scharfen Flachpass von seinem Innenrist über die Köpfe der Nürnberger Abwehr springen. In diesem Moment zeigte sich der Antritt des Neuen: Lidberg entwichte Nürnbergs Abwehrchef Robin Knoche und hatte noch genügend Zeit, sich die Ecke auszugucken. Darmstadt hatte alles



Mit seinem Premiertreffer, der aber nicht das Siegtor war: Isac Lidberg bringt die „Lilien“ 1:0 in Führung.

Foto Imago

## Die nächste Enttäuschung

**DARMSTADT** Die „Lilien“ sind gegen Nürnberg die überlegene Mannschaft. Trotzdem reicht es am Ende nur zu einem 1:1. Mit einem Punkt ist der Absteiger Dritttletzter in der Tabelle.

Von Johannes Müller

im Griff, und doch hätte Nürnbergs Jens Castrop Abwehrfehler der „Lilien“ zweimal beinahe zum Ausgleich genutzt. Aber Torwart Marcel Schuhen bewahrte den SVD vor dem ersten „Club“-Treffer.

Nach der Halbzeitpause zogen die „Lilien“ zehn Minuten lang ein Powerplay auf, das Nürnberg konfus werden ließ. Doch Lidberg, Lakenmacher und Corredor vergaben die Chancen auf den zweiten Treffer. Das wurde von den Nürnbergern bestraft. Sie trafen wie aus dem Nichts. Das 1:1 war ein über zahlreiche kurze Pässe hervorragend herausgespielter Angriff, an dessen Ende der ehemalige Darmstädter Julian Justvan auf Michal Sevcik ablegte, der aus über 20 Metern den Ball ins Tor schlenzte. Anschließend verlor das Darmstädter Spiel seine Linie. Und dennoch, das erste Spiel der beiden neuen Darmstädter Profis Lidberg und Corredor in der zweiten Liga lässt den Schluss zu, dass die „Lilien“ mit den beiden Angreifern deutlich an Format gewonnen haben.

## „Ein großer und besonderer Tag“ „Walk of Fame“ der Eintracht am Stadion eröffnet

**FRANKFURT** Ein „Walk of Fame“ am Stadion von Eintracht Frankfurt erinnert künftig an besondere Persönlichkeiten und Ereignisse der Vereinsgeschichte. Am vergangenen Freitag wurden dafür die ersten sechs Bronzetafeln enthüllt und wurde der „Walk of Fame“ eingeweiht, anlässlich des 125. Geburtstags des Vereins. Die 40 mal 40 Zentimeter großen Gedenkplatten, die vor der Haupttribüne verteilt im Boden eingelassen sind, erinnern an die Vereinsgründung 1899, an die deutsche Meisterschaft 1959 und an den ersten DFB-Pokalsieg 1974. Auch drei Persönlichkeiten werden mit den ersten Tafeln geehrt: die Vereinslegenden Jürgen „Grabi“ Grabowski, Bernd „Dr. Hammer“ Nickel und Bernd „Holz“ Hölzenbein. Die ehemaligen Eintracht-Spieler sind alle in den zurückliegenden Jahren gestorben, Bernd Hölzenbein Mitte April dieses Jahres im Alter von 78 Jahren. Zusammen mit Jürgen Grabowski gehörte er zur Nationalmannschaft, die 1974 die Weltmeisterschaft gewann.

Zur Einweihung der Bronzetafeln kam viel Vereinsprominenz zusammen: unter anderem die 87 Jahre alten Dieter Stinka und Istvan Sztani, die 1959 Meister mit der Eintracht wurden. Auch die Witwen von Grabowski, Nickel und Hölzenbein nahmen an der Feier teil. Für einen besonderen Mo-

ment sorgte Inge Pohlenk, Nachfahrin des Vereinsgründers Albert Pohlenk, die die Bronzetafel zur Erinnerung an die Vereinsgründung enthüllte. Es sei ein „großer und besonderer Tag“, sagte Eintracht-Vorstandssprecher Axel Hellmann. Er kündigte an, dass die sechs Tafeln nur der Anfang seien. Pro Jahr sollen drei „Meilensteine für alle Zeit“ im Stadionumlauf verlegt werden. „Natürlich hoffen wir alle, dass viele dazukommen“, sagte er. Wer und was geehrt wird, entscheidet eine Jury. Allerdings sollen die Tafeln nicht „inflationär“, sondern nur an herausragende Ereignisse und Personen vergeben werden. Voraussetzung für zu ehrende Personen: Sie müssen mindestens vier Jahre bei der Eintracht gespielt und 100 Pflichtspiele absolviert haben. Hellmann sagte auch, dass Fan-Persönlichkeiten geehrt werden sollen. Wo und in welcher Form das verwirklicht werden kann, sei aber noch nicht klar – darüber müsse nachgedacht werden.

Hellmann betonte, dass Eintracht-Geschichte auch Stadtgeschichte sei – ein Aspekt, den der Frankfurter Oberbürgermeister Mike Josef (SPD) in seiner Rede ebenfalls betonte. Die Eintracht sei „mehr als nur ein Verein“ und eine wichtige Instanz für alle Frankfurter.

## Löwen verlieren gegen Krefeld

**FRANKFURT** Die Löwen Frankfurt haben ihr Testspiel gegen die Krefelder Pinguine 1:2 (1:1, 0:1, 0:0) verloren. Vor 4550 Zuschauern im einzigen Privatspiel vor heimischer Kulisse in der Saisonvorbereitung brachte Nathan Burns die Frankfurter in der 9. Minute 1:0 in Führung. Für den klassentiefen DEL2-Klub aus Krefeld trafen kurz vor und nach der ersten Sirene Max Newton und Jerome Flaake. Der ehemalige Löwen-Torhüter Felix Bick verhinderte nun in Krefelder Diensten weitere Treffer der Frankfurter.

## FSV Frankfurt Tabellenvierter

**FRANKFURT** Der FSV Frankfurt ist nach dem 3:2-Auswärtserfolg über Hoffenheim II Tabellenvierter der Fußball-Regionalliga Südwest – punktgleich mit dem Zweiten SC Freiburg II. Die Treffer für den FSV erzielten zweimal Lucas Hermes sowie Cas Peters per Foulelfmeter. Nach ihrem Pokalcoup über Magdeburg gewannen die Offenbacher Kickers beim Bahlinger SC 5:1. Der OFC ist Sechster. Weiter Rangletzter ist die zweite Vereinsmannschaft von Eintracht Frankfurt, die gegen den FC Homburg 0:1 verlor.

**75** Jahre  
Frankfurter  
Allgemeine



## F.A.Z.-Jubiläums-Edition von Alexander Laible

Zahlreiche Auszeichnungen des Winzers versprechen nicht zu viel. Zum Jubiläum der Frankfurter Allgemeinen Zeitung hat er ein besonderes Sortiment abgefüllt.

### Grauer Burgunder trocken 2023er – Selection 75

Strahlender Boskopapfel und Mirabellen zum Auftakt in der Nase. Sehr gelblich, umhüllt von Pfirsich und Aprikosen. Sehr saftig mineralisch, tolle Präsenz im Mund. Apfel und Aprikosen schmeicheln dem Gaumen, schöner Schmelz, saftiger tänzelnder Abgang.

### Weißer Burgunder trocken 2023er – Selection 75

Weinbergpfirsich und Mango im Auftakt. Umhüllt von Ananas und Heublumen. Sehr gelb am Gaumen. Wunderbare saftige Aprikosen und Pfirsich. Begleitet von Mango, schöner Schmelz, langer Abgang.

### Sauvignon Blanc trocken 2023er – Selection 75

Stachelbeeren und Maracuja. Umhüllt von reifer Mango. Anklänge von Cassis in der Nase. Im Mund viel Stachelbeeren und Cassis. Umhüllt von Mango und Maracuja. Sehr finessenreich, unverschämt saftig.

Sichern Sie sich 2x3 Flaschen für 99 Euro zzgl. 10 Euro Versandgebühr, ab 18 Flaschen entfällt die Versandgebühr.

F.A.Z. Selection steht für herausragende Qualität und anspruchsvolles Design – exklusiv für F.A.Z.-Leser gefertigt in deutschen Manufakturen und von renommierten Herstellern. Besuchen Sie unseren Onlineshop!

faz.net/selection, Info: (069) 75 91-1010, Fax: (069) 75 91-80 82 52

Frankfurter Allgemeine  
**SELECTION**

