

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

RUB

RUBIN

WISSENSCHAFTSMAGAZIN

WAS DIE WELT ZUSAMMENHÄLT

Brücken: Zwischen
Stahl und Beton

Rechtsextremismus: Zwischen
Wahrnehmung und Wirklichkeit

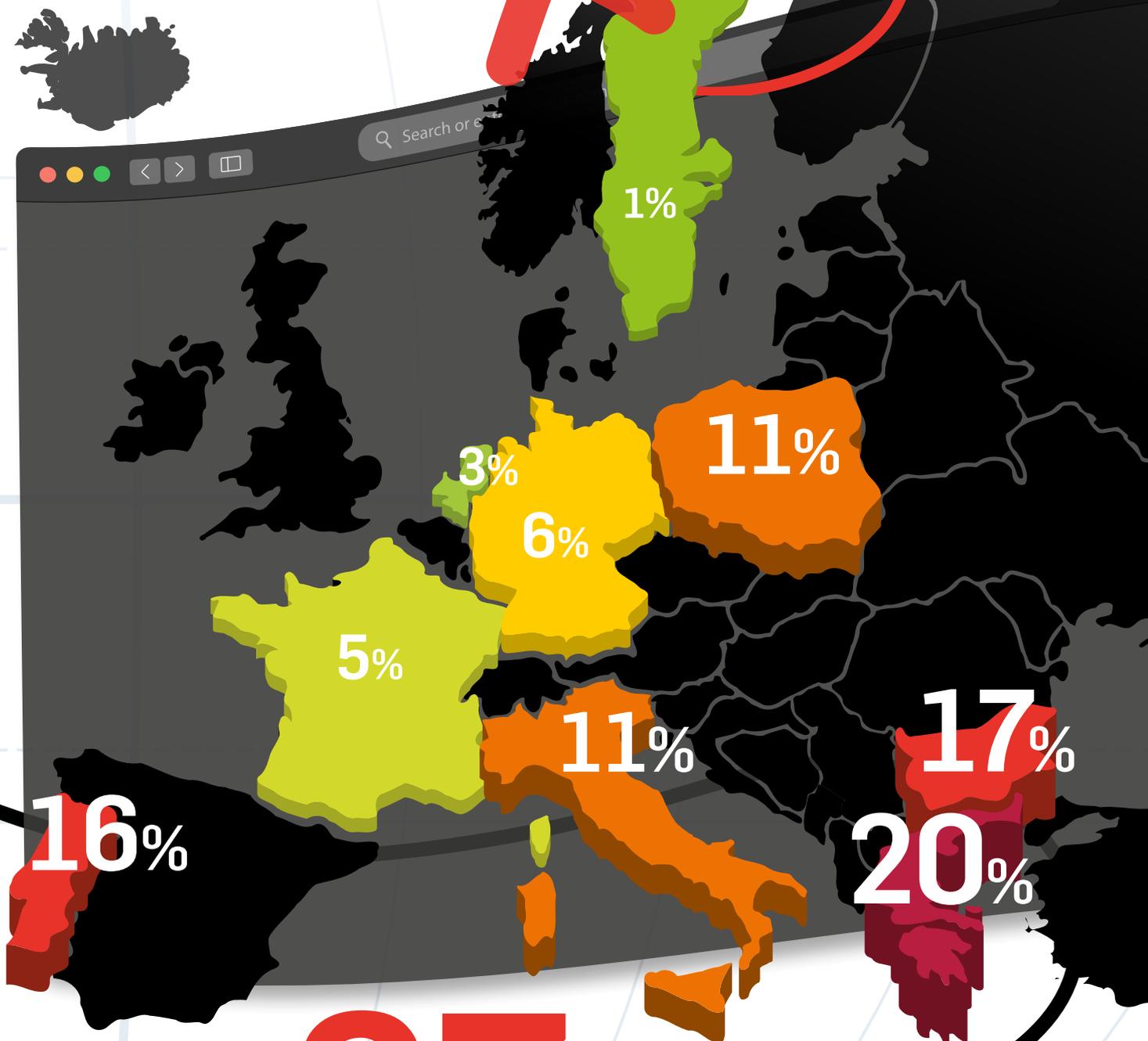
Korallen: Zwischen
Mond und Meer

33
Jahrgang

Nr. 1 | 2023

OFFLINER IN DER EU

= Menschen im Alter zwischen
16 und 74 Jahren, die noch **NIE**
das Internet genutzt haben*



37%
WELTWEIT**

*Quelle: Statistisches Bundesamt, April 2022
https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/Zahl-der-Woche/2022/PD22_14_p002.html

**Quelle: Schätzung der Internationalen Fernmeldeunion der Vereinten Nationen, 2021
<https://www.destatis.de/DE/Themen/Laender-Regionen/Internationales/Thema/wissenschaft-technologie-digitales/Internetnutzung.html>

SEIT WANN GIBT ES DAS INTERNET?

*Es gibt kaum noch Flecken auf der Erde,
die nicht mit dem Internet vernetzt sind.*

Aber seit wann ist das eigentlich so?



Das Internet bringt Menschen überall auf dem Globus zusammen. Für Jüngere ist kaum noch vorstellbar, dass es mal eine Zeit ohne das Netz gegeben hat. Aber es gab sie. Ende der 1960er-Jahre nahm das Internet seinen Anfang und vor rund 30 Jahren wurde es zu einem populären Medium, wie der Medienwissenschaftler Prof. Dr. Johannes Paßmann von der Ruhr-Universität Bochum erklärt.

„In seinen Anfängen war das Internet größtenteils ein Universitätsmedium“, sagt er. Es diente dazu, Großrechner von Universitäten und Forschungseinrichtungen zu vernetzen. Schrittweise wurde es für immer mehr Menschen zugänglich. 1993 gab es aber einen großen Schub. Vor 1993 erfuhr das Internet in der Regel nur im September einen nennenswerten Zuwachs an Userinnen und Usern. Nämlich immer dann, wenn in den USA das Semester startete und neue Studierende in die Geheimnisse des Internets eingeweiht wurden. „Im Jahr 1993 wurde der Begriff des ‚eternal September‘ geprägt“, erzählt Paßmann. Vom ewigen September sprach man, weil der Zustrom an neuen Nutzerinnen und Nutzern auch nach diesem Monat nicht abbrach. Denn das Internet wurde nun in der breiten Masse populär – aus vielen Gründen, zum Beispiel, weil der erste grafische Browser eingeführt wurde. Und das brachte auch einige Kuriositäten hervor: „Einige Webseiten haben damals die Zeitrechnung des Septembers einfach fortgeführt und als Datum beispielsweise den 1000. September 1993 angegeben“, erinnert sich Johannes Paßmann. 30 Jahre später nutzt vermutlich niemand mehr diese Zeitrechnung. Aber die Zahl der Nutzerinnen und Nutzer steigt weiter.

jwe



REDAKTIONSSCHLUSS

WELCHES DER BEIDEN GESICHTER IST ECHT?



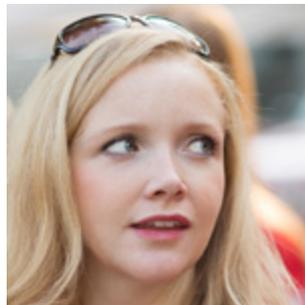
1 a



1 b



2 a



2 b

Nach Rubin ist vor Rubin – und dieses Mal kommt das nächste Heft schneller als erwartet. Denn bereits Anfang Juli 2023 erscheint eine Sonderausgabe zum Thema IT-Sicherheit, in der es unter anderem um die Sicherheit von Kryptowährungen, den Schutz im Zeitalter der Quantencomputer und die Rolle des Menschen für die IT-Sicherheit geht. Außerdem stehen computergenerierte Bilder im Fokus, die immer schwerer von echten Aufnahmen zu unterscheiden sind. Lust auf einen kleinen Test? Dann probieren Sie aus, ob Sie bei den hier abgedruckten Bildpaaren herausfinden können, welche jeweils die echte Person ist und welche nur die Fiktion eines Algorithmus. Die Lösung findet sich unter dem Impressum. Mehr Quiz-Pärchen wird es in der Sonderausgabe zur IT-Sicherheit geben.

Bilder: whichfaceisreal.com

IMPRESSUM

HERAUSGEBER: Rektorat der Ruhr-Universität Bochum in Verbindung mit dem Dezernat Hochschulkommunikation der Ruhr-Universität Bochum (Hubert Hundt, v.i.S.d.P.)

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT: Prof. Dr. Christian Albert (Geowissenschaft), Prof. Dr. Thomas Bauer (Fakultät für Wirtschaftswissenschaft), Prof. Dr. Gabriele Bellenberg (Philosophie und Erziehungswissenschaften), Prof. Dr. Maren Lorenz (Geschichtswissenschaften), Prof. Dr. Astrid Deuber-Mankowsky (Philologie), Prof. Dr. Markus Kaltenborn (Jura), Prof. Dr. Achim von Keudell (Physik und Astronomie), Prof. Dr. Günther Meschke (Prorektor für Forschung und Transfer), Prof. Dr. Martin Muhler (Chemie), Prof. Dr. Franz Narberhaus (Biologie), Prof. Dr. Markus Reichert (Sportwissenschaft), Prof. Dr. Gregor Schöner (Informatik), Prof. Dr. Sabine Seehagen (Psychologie), Prof. Dr. Roland Span (Maschinenbau), Prof. Dr. Martin Tegenthoff (Medizin), Prof. Dr. Marc Wichern (Bau- und Umweltingenieurwissenschaft), Prof. Dr. Peter Wick (Evangelische Theologie)

REDAKTIONSANSCHRIFT: Dezernat Hochschulkommunikation, Redaktion Rubin, Ruhr-Universität Bochum, 44780 Bochum, Tel.: 0234/32-25228, rubin@rub.de, news.rub.de/rubin

REDAKTION: Dr. Julia Weiler (jwe, Redaktionsleitung); Meike Drießen (md); Lisa Bischoff (lb); Raffaella Römer (rr)

FOTOGRAFIE: Damian Gorczany (dg), Schiefersburger Weg 105, 50739 Köln, Tel.: 0176/29706008, damiangorczany@yahoo.de, www.damiangorczany.de; Roberto Schirdewahn (rs), Offerkämpe 5, 48163 Münster, Tel.: 0172/4206216, post@people-fotograf.de, www.wasaufdieaugen.de

COVER: Damian Gorczany

BILDNACHWEISE INHALTSVERZEICHNIS: Teaserfotos für die Seiten 32, 36, 44: Roberto Schirdewahn; Teaserfoto für Seite 62: Damian Gorczany

GRAFIK, ILLUSTRATION, LAYOUT UND SATZ: Agentur für Markenkommunikation, Ruhr-Universität Bochum, www.einrichtungen.rub.de/de/agentur-fuer-markenkommunikation

DRUCK: LD Medienhaus GmbH & Co. KG, Feldbachacker 16, 44149 Dortmund, Tel.: 0231/90592000, info@ld-medienhaus.de, www.ld-medienhaus.de

ANZEIGEN: Dr. Julia Weiler, Dezernat Hochschulkommunikation, Redaktion Rubin, Ruhr-Universität Bochum, 44780 Bochum, Tel.: 0234/32-25228, rubin@rub.de

AUFLAGE: 3.700

BEZUG: Rubin erscheint zweimal jährlich und ist erhältlich im Dezernat Hochschulkommunikation der Ruhr-Universität Bochum. Das Heft kann kostenlos abonniert werden unter news.rub.de/rubin/abo. Das Abonnement kann per E-Mail an rubin@rub.de gekündigt werden.

ISSN: 0942-6639

Nachdruck bei Quellenangabe und Zusenden von Belegexemplaren

Die Sonderausgabe „IT-Sicherheit“ von Rubin erscheint am 3. Juli 2023. Die nächste reguläre Ausgabe erscheint am 1. Dezember 2023.