

# IMPRESSUM

**FORSCHUNG FRANKFURT**  
Das Wissenschaftsmagazin der Goethe-Universität



## IMPRESSUM

**Herausgeber** Die Präsidentin der Goethe-Universität Frankfurt am Main  
V.i.S.d.P. Dr. Olaf Kaltenborn, Leiter der Abteilung PR und Kommunikation  
Theodor-W.-Adorno-Platz 1, Campus Westend, PA-Gebäude, 60323 Frankfurt

**Redaktion** Dr. Anke Sauter (asa), Referentin für Wissenschaftskommunikation  
(Geistes- und Sozialwissenschaften), Telefon (069)798-13066, E-Mail: sauter@pww.uni-frankfurt.de  
Dr. Markus Bernards (mbe), Referent für Wissenschaftskommunikation  
(Naturwissenschaften und Medizin), Telefon (069)798-12498, E-Mail: bernards@em.uni-frankfurt.de

**Grafisches Konzept und Layout** Nina Ludwig, M.A., Visuelle Kommunikation,  
Telefon (069)798-13819, E-Mail: ludwig@pww.uni-frankfurt.de

**Satz** Nina Ludwig, Goethe-Universität Frankfurt und Dagmar Jung-Zulaufl Medienwerkstatt, Niddatal

**Litho** Peter Kiefer Mediendesign, Frankfurt

**Bildrecherche** Natalia Zajic, Goethe-Universität Frankfurt

**Lektorat** Astrid Hainich, Bonn, und Ariane Stech, Meckenheim

**Online-Übersetzungen ins Englische** Jennifer Hohensteiner, Goethe-Universität Frankfurt  
und Sharon Oranski, Köln

**Vertrieb** Helga Ott, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, Campus Westend, PA-Gebäude,  
Raum 4P.36A, 60323 Frankfurt, Telefon (069)798-12472, Telefax (069) 798-763-12531,  
E-Mail: ott@pww.uni-frankfurt.de

**Forschung Frankfurt im Internet** www.forschung-frankfurt.de

**Druck** Societätsdruck, Westdeutsche Verlags- und Druckerei GmbH,  
Kuhhessenstraße 4-6, 64546 Mörfelden-Walldorf

**Bezugsbedingungen** »Forschung Frankfurt« kann gegen eine jährliche Gebühr von 12 Euro  
(Schüler und Studierende 8 Euro) abonniert werden. Das Einzelheft kostet 6 Euro (4 Euro ermäßigt).  
Abonnement und Einzelverkauf siehe Vertrieb.

Für Mitglieder der Vereinigung von Freunden und Förderern der Johann Wolfgang Goethe-Universität  
Frankfurt am Main e.V. sind die Abonnementgebühren für »Forschung Frankfurt« im Mitgliedsbeitrag  
enthalten.

Hinweis für Bezieher von »Forschung Frankfurt« (gem. Hess. Datenschutzgesetz): Für Vertrieb und  
Abonnementverwaltung von »Forschung Frankfurt« werden die erforderlichen Daten der Bezieher in  
einer automatisierten Datei gespeichert, die folgende Angaben enthält: Name, Vorname, Anschrift  
und Bezugszeitraum. Die Daten werden nach Beendigung des Bezugs gelöscht.

Die Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder. Der Nachdruck von Beiträgen ist nach  
Absprache möglich.

## ABBILDUNGSNACHWEIS

**Titel** Illustration Nina Ludwig (Figuren: Rawpixel.com/shutterstock, Chipmunk131/shutterstock).

**Aus der Redaktion** Seite 1: Kolesov Sergei/shutterstock.

**Digitalisierung und Gesellschaft** Seite 4: LAK20/nachträglich modifiziert; **Digitale Technologien**  
sind natürlich kein Allheilmittel Seite 6: Iona Dutz; Seite 7: STEKLO/shutterstock; Seite 8: Hardering;  
**Datenvölker statt Wahlvölker?** Seite 9 bis 10: Kolesov Sergei/shutterstock; Seite 12: Autorenfoto Uwe  
Dettmar; Seite 13: Kolesov Sergei/shutterstock; Seite 14: Illustration Peter Kiefer, frei nach Buchcover;  
Seite 15: Screenshot der IngDiBa-Werbung Kiefer; Seite 16: Springer, Autorenfoto Stegbauer; **Mustern**  
**oder Netzwerken?** Seite 17: Illustration Kiefer; Seite 18: Merve Verlag; Seite 19: C.H. Beck; **Digitalisie-**  
**rung und Nachhaltigkeit – kein Widerspruch** Seite 20 bis 21: TTSP HWP Planungsgesellschaft mbH;  
Seite 22: vetkit/shutterstock, Supphachai Salaeman/shutterstock; Seite 23: Gabi Otto, GSI, Dettmar;  
Seite 24: Google; Seite 25: Autorenfoto privat.

**Recht und Gesetz** Seite 26: Bundesverfassungsgericht/foto USW. Uwe Stohrer, Freiburg; **Das »Straf-**  
**recht« der Prädiktionsgesellschaft** Seite 28 bis 29: mauritius images /TCD/Prod.DB/Alamy; Seite 31:  
Autorenfoto Dettmar; **Wenn Vertrauen keine Rolle mehr spielt** Seite 32 bis 33: AlexandraPopova/  
shutterstock; Seite 34: Paul van Somer/Wikimedia Commons; Seite 35: Bridgeman Images; Seite 36:  
Akarat Phasura/shutterstock; Seite 37: Autorenfoto Dettmar; **»Ich habe nichts zu verbergen«** –

wirklich nicht? Seite 39: ne2pi/shutterstock; Seite 40: WarmWorld/shutterstock; Seite 41: Autorenfoto  
Dettmar, WarmWorld/shutterstock; Seite 42: Vector Image Plus/shutterstock; Seite 43: Vector Image Plus/  
shutterstock; **Streit um das Urheberrecht** Seite 44: hanohiki/shutterstock; Seite 46: Autorenfoto  
Dettmar; Seite 47: Dettmar.

**Lernende Gehirne** Seite 48: KateStudio/shutterstock; **Auf das richtige Maß kommt es an** Seite 50:  
Gorodenkoff/shutterstock; Seite 51: Pixel-Shot/shutterstock; Seite 52: Chaikom/shutterstock; Seite 53:  
Autorenfotos Dettmar; **Ein »Flugschreiber« für besseres Lernen** Seite 54: Matej Kastelic/shutterstock,  
bearbeitet Nina Ludwig; Seite 56: Jonathan Vos Photography; Seite 57: ra2 studio/shutterstock; Seite 58:  
Autorenfoto Störko; **Der ganzheitliche Blick** Seite 59 bis 60: Studierende der Ringvorlesung Bildung im  
Digitalen Zeitalter SoSe 2019; Seite 62: Autorenfoto Dettmar; Seite 63: Studierende der Ringvorlesung  
Bildung im Digitalen Zeitalter SoSe 2019; **Das Smartphone und die Einsamkeit** Seite 64: BlurryMe/  
shutterstock; Seite 65: Klaus Ditté.

**KI als Problemlöser** Seite 66: Dettmar; **Daten sprechen nicht allein** Seite 68: Dettmar; Seite 70:  
Autorenfoto privat; **Epilepsieforschung: Assiiert bald der digitale Doktor?** Seite 72 bis 73: LOEWE,  
Natascha van Alphen; Seite 75: Universitätsklinikum Frankfurt am Main; Seite 76: LOEWE, van Alphen,  
Autorenfoto Marcus Vennen; **Smart Living: Der Mensch im Zentrum** Seite 78 bis 79: tostphoto/shutter-  
stock; Seite 79: ForeSight bearbeitet Kiefer; Seite 80: Lowin; Seite 81: zhu difeng/shutterstock; Seite 82:  
Autorenfoto Markus Hassfurter, Cristina Mihale-Wilson und Maximilian Lowin; **Die Schreib-Maschine**  
Seite 83: sdecoret/shutterstock; Seite 84: Kreuzschnabel/Wikimedia Commons, »Zur Person«-Foto Max  
lonov; Seite 85: Springer, Autorenfoto Luise Aedtner; **Journalismus ex Machina?** Seite 86 bis 87:  
Dettmar; Seite 88: PickPik; Seite 89: Norbert Michalke/Imagebroker/OKAPIA; Seite 90: Autorenfoto  
Magdalena Goralska;

**Nachrichten** Seite 91: Markus Bernards, creativeneko/Shutterstock; Seite 92: Markus Bernards, Fredrik  
Rubensson/Wikipedia Commons; Seite 93: BMBF/Hans-Joachim Rickel; Seite 94: Paul Siefert/Institut für  
Bienenkunde Oberursel/Goethe-Universität Frankfurt, Lukas R. Weih und Luciano Rezzolla/Goethe-Univer-  
sität Frankfurt; Seite 95: Claudia Earp, Blazej Lyjak/shutterstock; Seite 96 (Vorschau): Anke Sauter.

Wir haben uns bemüht, die Urheber- und Nutzungsrechte für die Abbildungen zu ermitteln und deren Ver-  
öffentlichungsgenehmigung einzuholen. Falls dies in einzelnen Fällen nicht gelungen sein sollte, bitten wir  
die Inhaber der Rechte, sich an die Goethe-Universität, Abteilung PR und Kommunikation, zu wenden.  
Berechtigte Ansprüche werden selbstverständlich abgegolten.

