

2025

Forschung braucht Vielfalt!

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
M 1Neujahr1	S 1Black History Month	S 1Zero Discrimination Day	D 1	D 1Staatsfeiertag	S 1Pride Month	D 1	F 1	M 136	M 1Int. Tag der älteren Menschen	S 1Allerheiligen	M 1WeltAidsTag49
D 2	S 2	S 2	M 2Tag der Autismus-Akzeptanz	F 2	M 223	M 2	S 2Antiziganismus-Gedenktag	D 2	D 2Jom Kippur Navratri (bis 9. Oktober) Tag der Gewaltlosigkeit	S 2Allerseelen	D 2
F 3	M 36	M 3Rosenmontag10	D 3Girls' / Boys' Day	S 3	D 3	D 3	S 3	M 3	F 3Tag der deutschen Einheit	M 345	M 3Int. Tag der Menschen mit Behinderungen
S 4Welttag der Brailleschrift	D 4	D 4Faschingsdienstag	F 4	S 4Weltlachtag	M 4	F 4	M 432	D 4	S 4	D 4	D 4
S 5	M 5	M 5Aschermittwoch	S 5	M 5Europ. Protesttag zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen19	D 5Eid al-Adha	S 5	D 5	F 5	S 5	M 5Gleichstellungstag	F 5Int. Tag des Ehrenamts
M 6Heilige Drei Könige	D 6	D 6	S 6	D 6	F 6	S 6	M 6	S 6	M 641	D 6	S 6
D 72	F 7	F 7	M 715	M 7	S 7	M 728	D 7	S 7	D 7	F 7	S 72. Advent
M 8	S 8	S 8Internationaler Welt-Frauentag	D 8	D 8	S 8Pfingsten/Vatertag	D 8	F 8	M 8Weltbildung-/Welt-alphabetisierungstag37	M 8	S 8	M 850
D 9	S 9	S 9Equal Pay Day	M 9	F 9	M 9Pfingsten24	M 9	S 9Tag der indigenen Völker	D 9	D 9	S 9	D 9
F 10	M 107	M 1011	D 10	S 10	D 10	D 10	S 10	M 10	F 10Int. Tag der seelischen Gesundheit	M 10Welttag Wissenschaft für Frieden u. Entwicklung46	M 10Int. Tag der Menschenrechte
S 11	D 11Int. Tag Frauen und Mädchen in der Wissenschaft	D 11	F 11	S 11Muttertag	M 11	F 11Asalha Puja	M 1133	D 11	S 11National Coming Out Day	D 11	D 11
S 12	M 12Laternenfest	M 12	S 12Pessach (bis 20. April)	M 12	D 12	S 12	D 12Int. Tag der Jugend	F 12	S 12	M 12	F 12
M 13	D 13	D 13Holi	S 13Palmsontag	D 1320	F 13	S 13	M 13Int. Tag der Linkshänder*innen	S 13	M 13	D 13	S 13
D 143	F 14Valentinstag	F 14	M 1416	M 14	S 14	M 1429	D 14	S 14	D 1442	F 14	S 143. Advent
M 15	S 15	S 15	D 15	D 15Tag der Familie	S 15	D 15	F 15Mariä Himmelfahrt	M 15Int. Tag der Demokratie38	M 15	S 15	M 1551
D 16	S 16	S 16	M 16	F 16	M 1625	M 16	S 16	D 16	D 16	S 16Int. Tag der Toleranz	D 16
F 17	M 178	M 1712	D 17Gründonnerstag	S 17Int. Tag gegen Homo-, Trans- und Biphobie	D 17	D 17	S 17	M 17	F 17Int. Tag zur Beseitigung der Armut	M 17Weltstudierendentag47	M 17
S 18	D 18	D 18	F 18Karfreitag	S 18	M 18	F 18	M 1834	D 18	S 18	D 18LGBTQIA+ STEM Days	D 18
S 19	M 19	M 19	S 19Karsamstag	M 1921	D 19Fronleichnam	S 19	D 19	F 19	S 19	M 19Int. Männertag	F 19Chanukka (bis 26.12.)
M 204	D 20Day of Social Justice	D 20	S 20Ostern	D 20	F 20Weltflüchtlingstag	S 20	M 20	S 20Int. Weltkindertag	M 2043	D 20Transgender Day of Remembrance	S 20Int. Tag der menschlichen Solidarität
D 21	F 21Int. Tag der Muttersprache	F 21Int. Tag gegen Rassismus Welttag des Down-Syndoms	M 21Ostern	M 21Welttag der kulturellen Vielfalt für Dialog und Entwicklung	S 21	M 2130	D 21	S 21	D 21	F 21	S 214. Advent
M 22	S 22	S 22	D 2217	D 22	S 22	D 22	F 22	M 22	M 22	S 22	M 2252
D 23	S 23	S 23	M 23Weltlabortag	F 23Jahrestag zur Verkündung des Grundgesetzes der Bundesrepublik	M 2326	M 23	S 23Tag zur Erinnerung an den Sklavenhandel	D 23Int. Tag der Gebärdensprache39	D 23	S 23	D 23
F 24	M 249	M 2413	D 24	S 24	D 24	D 24	S 24	M 24	F 24	M 2448	M 24Hl. Abend
S 25	D 25	D 25	F 25	S 25	M 25	F 25	M 2535	D 25	S 25	D 25Int. Tag für die Beseitigung von Gewalt gegen Frauen	D 25Christtag
S 26	M 26	M 26	S 26	M 2622	D 26Islamisches Neujahr	S 26	D 26	F 26Europ. Researchers Night	S 26Intersex Awareness Day	M 26	F 26Stephanitag
M 27Gedenktag Opfer nationalsozialistischer Gewalt/Völkermord5	D 27	D 27	S 27	D 27Diversity Day	F 27	S 27	M 27	S 27	M 2744	D 27	S 27
D 28	F 28	F 28	M 28Welttag Sicherheit/Gesundheit am Arbeitsplatz18	M 28	S 28	M 2831	D 28Tag der Russlanddeutschen	S 28Int. Tag des Rechts auf Wissen	D 28	F 28	S 28
M 29		S 29	D 29	D 29Christi Himmelfahrt	S 29	D 29	F 29	M 29	M 29	S 29	M 291
D 30		S 30Eid al-Fitr	M 30	F 30	M 3027	M 30	S 30	D 3040	D 30	S 301. Advent	D 30
F 31		M 3114		S 31Drachenbootfest		D 31	S 31		F 31		M 31Silvester



Übersehene Wissenschaftler*innen und ihre Errungenschaften

Diese 16 Namen sollten Sie kennen

Dr. Ida Noddack

Flora Wambaugh Patterson

Rosalind Franklin, PhD

Dr. Chien-Shiung Wu



Hypatia von Alexandria

Matilda Joslyn Gage

Katherine Johnson

Dr. Mae C. Jemison



Alice Ball

Dr. h. c. Helen Keller

Prof. Temple Grandin

Dr. h. c. Barbara Smith



Dr. h. c. George Washington Carver

Dr. Percy Julian

Prof. John Forbes Nash Jr.

Prof. Stephen Hawking



Dr. Ida Noddack



Ida Noddack-Tacke vermutete 1934, dass Urankerne beim Neutronenbeschuss in größere Fragmente zerfallen könnten, was 1938 von Meitner, Hahn und Strassmann bestätigt wurde. Hahn erkannte dies 1966 an: „Und Ida Noddack-Tacke hatte doch Recht.“ Trotz zehn Nominierungen erhielt Ida Noddack-Tacke nie den Nobelpreis. Sie starb 1978 in Bad Neuenahr.



Chemikerin & Physikerin (Kernspaltung)
25. Februar 1896 – 24. September 1978

Flora Wambaugh Patterson



Flora Wambaugh Patterson, Pionierin der Mykologie, prägte die moderne Pilzforschung maßgeblich. Sie identifizierte zahlreiche neue Pilzarten und entwickelte Strategien gegen schädliche Pilze, darunter den Kastanienrindenkrebs, der amerikanische Kastanien stark dezimierte. Ihre Arbeit legte den Grundstein für moderne Pflanzenschutzmethoden und sicherte ihr einen Platz in der Wissenschaftsgeschichte.



Mykologin / Pilzwissenschaftlerin
15. September 1847 – 5. Februar 1928

Rosalind Franklin, PhD



Die jüdische Wissenschaftlerin Rosalind Franklin, Expertin in Röntgenkristallographie, machte 1952 das entscheidende Röntgenbild „Foto 51“ der DNA. Sie interpretierte die Doppelhelix-Struktur korrekt. Watson und Crick veröffentlichten ihre Arbeit zur DNA-Struktur, nachdem sie vermutlich ohne Zustimmung Franklins Röntgenbild gesehen hatten. Ihre Forschung wurde in derselben Zeitschrift veröffentlicht, aber irrtümlich als Bestätigung der Ergebnisse von Watson und Crick betrachtet.



Chemikerin (Entdeckung der DNA Struktur)
25. Juli 1920 – 16. April 1958

Dr. Chien-Shiung Wu



Die chinesisch-amerikanische Physikerin Chien-Shiung Wu, bekannt als „First Lady of Physics“, arbeitete am Manhattan-Projekt mit. In den 1950er Jahren überprüfte sie experimentell die Paritätserhaltung für schwache Wechselwirkungen und widerlegte sie. Lee und Yang erhielten dafür 1957 den Nobelpreis, Wu wurde jedoch übergangen. Später setzte sie sich erfolgreich für Geschlechtergleichstellung in der Wissenschaft ein.



Experimentalphysikerin
31. Mai 1912 – 16. Februar 1997

Hypatia von Alexandria



Hypatia, eine der frühesten bekannten Wissenschaftlerinnen, war Mathematikerin, Astronomin und Philosophin im antiken Alexandria. Sie lehrte und schrieb über Mathematik und Astronomie in einer Zeit, als Frauen in der Wissenschaft selten waren. Hypatia gilt als Symbol für intellektuelle Freiheit und den Kampf gegen religiöse und geschlechtsspezifische Vorurteile.



Mathematikerin, Astronomin u. Philosophin
Um 360 bis März 415 oder März 416

Matilda Joslyn Gage



Matilda Joslyn Gage war eine wegweisende Autorin und Aktivistin, die sich für die Abschaffung der Sklaverei, Frauenrechte und Rechte indigener Kulturen einsetzte. Wegen ihres Geschlechts wurde ihr der Zugang zur Medizin verwehrt, weshalb sie sich dem Schreiben und Aktivismus widmete. Sie war Mitbegründerin der New York State Woman Suffrage Association. Gage wurde ehrenhalber in die Mohawk Nation aufgenommen, und ihr Vermächtnis, der „Matilda-Effekt“, betont die geringe Anerkennung von Frauen in der Wissenschaft.



Autorin / Gleichstellungsaktivistin
24. März 1826 – 18. März 1898

Dr. Mae C. Jemison



Die erste weibliche person of colour im Welt-raum. Jemison hat sich für die Förderung von Frauen und Minderheiten in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) eingesetzt und inspiriert viele junge Menschen, eine Karriere in der Wissenschaft anzustreben.



Doctor, Engineer und NASA Astronautin
17. Oktober 1956

Katherine Johnson



Katherine Johnson führte entscheidende Berechnungen für NASA-Missionen durch, darunter die Apollo 11-Mission. Sie war eine der ersten Schwarzen Frauen, die in einer solchen Position bei der NASA arbeitete, und ihre Arbeit trug zur Anerkennung der Fähigkeiten von Frauen und Afroamerikaner*innen in der Wissenschaft bei.



Mathematikerin
26. August 1918 – 24. Februar 2020

Alice Ball



Chemikerin Alice Ball entwickelte eine bahnbrechende Behandlung für Lepra. Als eine der ersten afroamerikanischen Frauen, die in der Chemie tätig waren. Sie starb im Alter von nur 24 Jahren, bevor sie ihre Forschungsergebnisse veröffentlichen konnte.



Chemikerin

24. Juli 1892 – 31. Dezember 1916

Dr. h. c. Helen Keller



„Ich bin blind, aber ich sehe; ich bin taub, aber ich höre.“ Helen Keller, eine gehörlose und sehbeeinträchtigte Autorin und Aktivistin, kämpfte für die Rechte von Menschen mit Behinderungen, People of Color und die Gleichstellung der Geschlechter. Sie fungiert als Vorbild für Menschen mit Mehrfachbehinderungen und gegen die Stigmatisierung von Menschen mit Behinderung in akademischen Kreisen.



Autorin und Aktivistin

27. Juni 1880 – 1. Juni 1968

Prof. Temple Grandin



Die Professorin für Tierwissenschaften ist Autorin mehrerer Bücher über Autismus und setzt sich für mehr Verständnis und Akzeptanz von Menschen im Autismus-Spektrum ein. Grandin hat maßgeblich dazu beigetragen, Autismus in der Öffentlichkeit zu entstigmatisieren und die Stärken neurodiverser Menschen hervorzuheben.



Tiervhaltensforscherin

29. August 1947

Dr. h. c. Barbara Smith



Barbara Smith, geboren 1946, ist eine einflussreiche amerikanische Aktivistin und Schriftstellerin, die sich für Schwarzen Queer-Feminismus einsetzt. Als Mitbegründerin des „Combahee River Collective“ hat sie bedeutende Beiträge zum Schwarzen Feminismus geleistet und ist Mitbegründerin der Intersektionalitätstheorie, der Anerkennung von Mehrfachdiskriminierung aufgrund von Rassismus, Geschlecht und sexueller Orientierung.



Autorin und Wissenschaftlerin

16. November 1946

Dr. h. c. George Washington Carver



Als Botaniker und Erfinder entwickelte Carver über 300 Produkte aus Erdnüssen und förderte nachhaltige Landwirtschaftsmethoden. Er setzte sich für die Bildung von Afroamerikanern ein und war ein Vorbild für viele, die gegen Rassendiskriminierung kämpften.



Botaniker

24. Juli 1892–31. Dez. 1916

Dr. Percy Julian



Percy Julian leistete Pionierarbeit bzgl der Synthese von Medikamenten aus Pflanzen. Trotz rassistischer Diskriminierung, trug seine Arbeit erheblich zur medizinischen Chemie bei und er setzte sich aktiv für die Rechte von Afroamerikaner*innen ein.



Chemiker

11. April 1899 – 19. April 1975

Prof. John Forbes Nash Jr.



Der Mathematiker und Wirtschaftsnobelpreisträger John Nash, der an paranoider Schizophrenie litt, leistete bedeutende Beiträge zur Spieltheorie. Nash setzte sich für die Entstigmatisierung psychischer Erkrankungen in der Wissenschaft ein. Seine Arbeit förderte die Anerkennung sowie Gleichberechtigung von Wissenschaftler*innen mit Behinderung und förderte ein inklusiveres Verständnis von Wissenschaft.



Mathematiker & Wirtschaftsnobelpreisträger 13. Juni 1928 – 23. Mai 2015

Prof. Stephen Hawking



Der renommierte theoretische Physiker litt an Amyotropher Lateralsklerose (ALS). Trotz schwerer körperlichen Einschränkungen leistete Stephen Hawking bahnbrechende Beiträge zur Kosmologie und setzte sich für die Rechte von Menschen mit Behinderungen ein. Hawking nutzte seine Bekanntheit, um auf Barrierefreiheit und Inklusion aufmerksam zu machen.



Physiker

8. Januar 1942 – 4. März 2018

Soziale Herkunft

Nur **27% der Nichtakademiker*innen** fangen ein Studium an. Unter Akademiker*innenkindern sind es 79%. Bei der Promotion bestand im Jahr 2020 noch ein Unterschied von vier Prozentpunkten: Der Anteil aller Nichtakademiker*innen, die promovieren, hat sich auf zwei Prozent verdoppelt. Bei Akademiker*innenkindern sind es sechs Prozent

(Hochschulbildungsreport 2020)

27%

First-Gen-Academics

„First-Gen-Professionals“ also Personen deren Eltern keinen Bachelor- oder höheren akademischen Abschluss absolviert haben, zeigen eine mit **40% höherer Wahrscheinlichkeit** intrinsische Arbeitsmotivation für die Werte und Tätigkeiten von Arbeitgeber*innen und Organisationen.

https://www.charta-der-vielfalt.de/fileadmin/user_upload/Diversity-Tag/Factsheet_2024_DE.pdf

40%

Rassismus

2022 ist im Auftrag der Bundesregierung der Rassismus-Monitor erschienen: Darin sagen **73 Prozent der 14- bis 24-jährigen**, die einer rassifizierten Gruppe angehören: „Ich habe schon mal Rassismus-Erfahrungen gemacht.“ Der Afro-Zensus verweist darauf, dass 6.000 Menschen von insgesamt einer Million Menschen afrikanischer Herkunft, die laut dem Mikrozensus schätzungsweise in Deutschland leben, an der Befragung teilnahmen.

<https://news.rub.de/hochschulpolitik/2023-05-19-diversity-was-tun-gegen-rassismus-universitaeten>

73%

Antidiskriminierung

Die Beratungsanfragen an die Antidiskriminierungsstelle des Bundes haben ein Rekordhoch erreicht: Rund **10.800 Menschen** haben sich 2023 an das Beratungsteam der unabhängigen Antidiskriminierungsstelle des Bundes gewendet. Im Vergleich zum Vorjahr entspricht dies einem Anstieg um 22 Prozent. Die meisten Anfragen (41%) erreichten die Antidiskriminierungsstelle zum Thema rassistischer Diskriminierung. Darauf folgen „Behinderungen und chronische Krankheiten (25%), Geschlecht und Geschlechtsidentität (24%). Dann folgen Alter, Religion und sexuelle Identität.

10.800

www.antidiskriminierungsstelle.de/SharedDocs/aktuelles/DE/2024/20240625_Jahresbericht_2023.html

MINT

In Deutschland machen Frauen etwa **45% der Doktorand*innen in den Lebenswissenschaften** aus, aber nur etwa **28%** in Ingenieurwissenschaften und **24%** in der Informatik

Statistisches Bundesamt (Destatis), Doktorandenstatistik oder She Figures 2021, European Commission.

24-45%

Diskriminierung

Afroamerikaner*innen stellen etwa 13% der US-Bevölkerung, aber nur etwa **5% der promovierten Naturwissenschaftler*innen und Ingenieur*innen** zählen zu dieser Gruppe.

National Science Foundation (NSF) Report, insbesondere der „Science and Engineering Indicators“

5%

Gleichstellung

In Europa sind weniger als **24% der Professuren** mit Frauen besetzt, obwohl sie fast die Hälfte der Doktorand*innen ausmachen. *She Figures Reports (2021)*

In vielen arabischen Ländern ist der Frauenanteil in STEM-Studiengängen höher als in westlichen Ländern. Zum Beispiel machen Frauen in Jordanien etwa 55% der Studierenden in naturwissenschaftlichen und technischen Fächern aus. *Women in STEM in the Arab World“ des UNESCO Regional Bureau for Education in the Arab States.*

24%

LGBTQIA+

Schätzungen gehen davon aus, dass etwa **5-7% der Bevölkerung LGBTQIA+** sind. Es gibt nur begrenzte Daten über die Repräsentation von queeren Forscher*innen in wissenschaftlichen Berufen, aber wie in den USA und UK gibt es auch in Deutschland Hinweise auf Unterrepräsentation und Diskriminierung.

Studie des Deutschen Jugendinstituts (DJI), „LGBT+ in der Arbeitswelt“ (2020).

5-7%

● Behinderung

Etwa **10% der Bevölkerung lebt mit einer Behinderung**, aber die Daten zur Repräsentation in wissenschaftlichen Berufen sind begrenzt. Menschen mit Behinderungen sind im Wissenschaftsbereich stark unterrepräsentiert sind.

Aktion Mensch, „Inklusion in der Arbeitswelt“ (2022).

10%

● Migrationsgeschichte

Daten zur ethnischen Zugehörigkeit sind weniger umfassend, aber Menschen mit Migrationshintergrund sind in wissenschaftlichen Karrieren und insbesondere in Führungspositionen unterrepräsentiert. Etwa **25% der Bevölkerung hat einen Migrationshintergrund**, jedoch nur ein kleiner Teil dieser Gruppe ist in hochrangigen akademischen Positionen vertreten.

Statistisches Bundesamt, „Migrationshintergrund und Bildungserfolg“ (2023).

25%

● Gleichstellung

Viele Frauen verlassen **STEM-Karrieren** aufgrund von Faktoren wie mangelnder Vereinbarkeit von Beruf und Familie, Diskriminierung am Arbeitsplatz oder fehlenden Karriereförderungen. Studien zeigen, dass Frauen in MINT-Berufen oft höhere Abbruchquoten haben als Männer.

McKinsey & Company: „Women in the Workplace“ Report (2023)

STEM

Recherche Quellen

National Science Foundation (NSF), "Women, Minorities, and Persons with Disabilities in Science and Engineering" Bericht (2023).

WISE Campaign, "Women in STEM Workforce 2022" Bericht.

Statistisches Bundesamt, "Frauen in MINT-Berufen" (2023).

NSF Bericht "Women, Minorities, and Persons with Disabilities in Science and Engineering" (2023).

Advance HE, "Equality in higher education: statistical report 2022".

Statistisches Bundesamt, "Migrationshintergrund und Bildungserfolg" (2023).

American Physical Society, "LGBT Climate in Physics" (2021).

Stonewall, "LGBT in Britain: Work Report" (2018).

Studie des Deutschen Jugendinstituts (DJI), "LGBT+ in der Arbeitswelt" (2020)

NSF Bericht "Women, Minorities, and Persons with Disabilities in Science and Engineering" (2023).

Advance HE, "Equality in higher education: statistical report 2022".

Aktion Mensch, "Inklusion in der Arbeitswelt" (2022).

Weltwirtschaftsforum: „Global Gender Gap Report“ (2023)

National Science Foundation (NSF): „Women, Minorities, and Persons with Disabilities in Science and Engineering“ Bericht (2023)

European Commission: „She Figures 2022“ Bericht

McKinsey & Company: „Women in the Workplace“ Report (2023)

Bildnachweis

<https://www.scienceinschool.org/es/article/2019/their-element-women-periodic-table-es>

https://en.wikipedia.org/wiki/Flora_Wambaugh_Patterson

https://www.dpma.de/english/our_office/publications/ingeniouswomen/rosalindfranklin/index.html

https://en.wikipedia.org/wiki/Chien-Shiung_Wu

<https://www.smithsonianmag.com/history/hypatia-ancient-alexandrias-great-female-scholar-10942888>

<https://encyclopedia.virginia.org/gage>

<https://www.britannica.com/biography/Katherine-Johnson-mathematician>

<https://www.newscientist.com/people/mae-jemison>

https://en.wikipedia.org/wiki/Alice_Ball#/media/File:Alice_Augusta_Ball.jpg

[https://de.wikipedia.org/wiki/Helen_Keller#/media/Datei:Helen_Keller_circa_1920_-_restored_\(cropped2\).jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Helen_Keller#/media/Datei:Helen_Keller_circa_1920_-_restored_(cropped2).jpg)

https://agsci.colostate.edu/ag_stories/temple-grandin

<https://www.aaihs.org/organizing-for-reproductive-justice-an-interview-with-barbara-smith>

<https://www.sciencehistory.org/education/scientific-biographies/george-washington-carver>

<https://spiaahm.org/dr-percy-julian>

<https://www.ias.edu/ideas/2015/john-forbes-nash-jr>

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Stephen_hawking.jpg (CC-BY elhombredenegro/Flickr)