

Verzeichnis der Abkürzungen

ARC	<i>Augmentation Research Center</i> Computerwissenschaft-Labor an der Stanford University; siehe auch SAIL.
ARPA	<i>Advances Research Project Agency</i> 1958 gegründete Behörde des US-Verteidigungsministeriums, die militärische Forschungs- und Weltraumprojekte anstößt, koordiniert und finanziert; später in DARPA umbenannt.
ARPANET	<i>Advances Research Project Agency Network</i> Computernetzwerk, dessen Entwicklung von der ARPA koordiniert, finanziert und gemanagt wurde; Vorgängertechnologie des Internets.
BitBlt	<i>Bit Block Image Transfer</i> Grafiktechnik, mit der Speicherinhalte und Bildbereiche schnell und ressourcenschonend im Speicher verschoben werden.
BMBF	<i>Bundesministerium für Bildung und Forschung</i> Oberste Bundesbehörde für Bildung und Forschung in Deutschland
BND	<i>Bundesnachrichtendienst</i> Deutscher Nachrichtendienst für zivile und militärische Auslandsaufklärung.
CAI	<i>Computer-Aided Instruction</i> Einsatz von Software bei der Vermittlung von Lernstoff im Klassenzimmer.
CCC	<i>Chaos Computer Club</i> Deutscher Verein, der in den 1980er Jahren als Zusammenschluss von Hacker:innen entstanden ist und sich zu einer wichtigen Nichtregierungsorganisation entwickelt hat.
CCRU	<i>Cybernetic Culture Research Unit</i> 1995 in England an der Warwick University gegründetes experimentelles Kulturtheorie-Kollektiv, das Theoriebildung und Fiktion verband.
CIA	<i>Central Intelligence Agency</i> Auslandsgeheimdienst der Vereinigten Staaten, der sowohl für Spionage und Informationsbeschaffung als auch für Geheimoperationen im Ausland und die Beeinflussung der öffentlichen Meinung zuständig ist.

CIX	<i>Commercial Internet Exchange</i> Zusammenschluss kommerzieller Internetdienstanbieter, der den kostenfreien Datenaustausch zwischen deren verschiedenen Netzwerken erlaubte.
CMC	<i>Computer Mediated Communication</i> Abkürzung für den Begriff »computervermittelte Kommunikation«.
DAO	<i>Dezentralisierte Autonome Organisation</i> Organisation, deren Managementstruktur und -regeln nicht mehr veränderbar in digitalem Code niedergelegt werden, so dass keine konventionellen Gremien wie Vorstände usw. benötigt werden.
DARPA	<i>Defense Advanced Research Projects Agency</i> Die ARPA wurde zwischen 1972 und 1993 in DARPA umbenannt und heißt seit 1996 ebenfalls wieder DARPA.
DCA	<i>Defense Communications Agency</i> 1960 gegründete Behörde des US-Verteidigungsministeriums, deren Aufgabe die Unterstützung der Streitkräfte mit Kommunikationstechnologien ist; 1991 in Defense Information Systems Agency (DISA) umbenannt.
DFG	<i>Deutsche Forschungsgemeinschaft</i> Fachübergreifende Einrichtung zur Förderung von Forschung und Wissenschaft in Deutschland.
DGfE	<i>Deutsche Gesellschaft für Erziehungswissenschaft</i> Vereinigung der in Forschung und Lehre tätigen Erziehungswissenschaftler:innen in Deutschland.
DMA	<i>Digitale-Märkte-Gesetz</i> Regelungspaket der Europäischen Kommission, das gleiche Wettbewerbsbedingungen für Akteur:innen auf den digitalen Märkten der EU sicherstellen soll.
DRM	<i>Digital Rights Management</i> Systeme, die das unautorisierte Kopieren von Mediendateien verhindern sollen.
DSA	<i>Digitale-Dienste-Gesetze</i> Regelungspaket der Europäischen Kommission, das Sicherheits- und Haftungsvorschriften für digitale Dienste und Plattformen auf dem europäischen Binnenmarkt regeln soll.
DSGVO	<i>Datenschutz-Grundverordnung</i> Verordnung, mit der die Regeln zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten auf dem europäischen Binnenmarkt vereinheitlicht werden soll sowohl was deren Schutz als auch was den freien Datenverkehr angeht.
EARN	<i>European Academic Research Network</i> 1984 gestartetes Computernetzwerk für Großrechner von Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen in Westeuropa, dem nahen Osten und Afrika.
E.A.T.	<i>Experiments in Arts and Technology</i> 1967 gegründete Non-Profit-Organisation für die Kollaboration von Künstler:innen und Ingenieur:innen.

EFF	<i>Electronic Frontier Foundation</i> Nichtregierungsorganisation in den USA, die sich für Redefreiheit, Privatsphäre, Verbraucherrechte und Innovation im Informationszeitalter einsetzt.
EME	<i>Encrypted Media Extensions</i> Spezifikation des W3C auf Vorschlag von Google, Microsoft und Netflix, über die verschlüsselte Medieninhalte über HTML5 gestreamt werden können; damit wurde DRM direkt in die Browser implementiert.
ETH	<i>Ether</i> Der Name einer Kryptowährung, einem Vermögenswert der Blockchain Ethereum.
FED	<i>Federal Reserve</i> Zentralbanksystem der Vereinigten Staaten von Amerika.
GCHQ	<i>Government Communications Headquarters</i> Britischer Nachrichtendienst, der sich mit Fernmeldeaufklärung, Kryptografie und Datenübertragung beschäftigt.
GPL	<i>GNU Public License</i> »Copyleft-Lizenz«, die für freie Inhalte verwendet wird und Nutzer:innen unentgeltlich weitreichende Nutzungsrechte einräumt.
IAB	<i>Internet Activities Board/Internet Architecture Board</i> Komitee, das die Entwicklung der Internet-Architektur bzw. Standardisierungsarbeit der IETF im Blick behält und die ISOC berät.
IANA	<i>Internet Assigned Numbers Authority</i> Heute eine Abteilung der ICANN, die für die Zuordnung von Nummern und Namen im Internet zuständig ist und eine der ältesten Internet-Institutionen darstellt.
ICANN	<i>Internet Corporation for Assigned Names and Numbers</i> 1998 gegründete Non-Profit-Organisation, welche die Vergabe von einmaligen Namen und Adressen wie bspw. den Top-Level-Domains im Internet koordiniert.
ICCB	<i>Internet Configuration Control Board</i> 1978 von der DARPA gegründete Steuerungsgruppe zur Entwicklung der Internet-Architektur, die 1983 vom IAB ersetzt wurde.
IDO	<i>Initial Dex Offering</i> Ein Fundraising Modell im Ökosystem dezentraler, blockchainbasierter Technologien.
IEEE	<i>Institute for Electric and Electronic Engineers</i> Weltweiter Berufsverband von Ingenieur:innen und angrenzenden Berufen mit dem Schwerpunkt Elektrotechnik und Informationstechnik.
IESG	<i>Internet Engineering Steering Group</i> Lenkungsausschuss, der die IETF leitet und an den Genehmigungsverfahren von Internet-Standards beteiligt ist; die IESG ist Teil der ISOC.
IETF	<i>Internet Engineering Task Force</i> 1986 gegründete Arbeitsgruppe, die Teil des IAB ist, sich mit der techni-

- schen Weiterentwicklung des Internets befasst und Internet-Standards verabschiedet.
- IFIP** *International Federation of Information Processing*
1960 gegründete internationale Informatik-Organisation und Dachverband für viele nationale Informatikgesellschaften.
- IGF** *Internet Governance Forum*
2006 gegründete Multi-Stakeholder-Gruppe, die Regierungen, Privatwirtschaft und Zivilgesellschaft zusammenbringt, um Fragen der Internet-»Governance« zu beraten.
- INWG** *International Networking Group*
Gruppe internationaler Computerwissenschaftler, die in den 1970er Jahren Standards und Protokolle für Computernetzwerke entwickelten.
- IPTO** *Information Processing Techniques Office*
1961 gegründete Abteilung der ARPA, die für die Entwicklung von Informationstechnologien und Computernetzwerken verantwortlich war, nachdem diese Forschung anfangs schlicht »command and control research« hieß.
- IRC** *Internet Relay Chat*
Frühes textbasiertes Chat-System, das Gesprächsrunden mit beliebig vielen Teilnehmenden erlaubt; siehe auch PSYC und XMPP.
- IRTF** *Internet Research Task Force*
1986 gegründete Forschungsgruppe, die Teil des IAB ist und sich mit der längerfristigen Entwicklung der Internet-Architektur und -Dienste beschäftigt.
- ISO** *Internationale Organisation für Normung*
Internationale Vereinigung von Normungsorganisationen, die internationale Normen erarbeitet.
- ISOC** *Internet Society*
1992 gegründete Nichtregierungsorganisation, die für die Verbreitung, Pflege und Weiterentwicklung des Internets zuständig ist und auch die Gremien für die Entwicklung der Internet-Standards beherbergt.
- ITU** *International Telecommunications Union*
Sonderorganisation der Vereinten Nationen, die auf den 1865 gegründeten Internationalen Telegraphenverein zurückgeht und sich weltweit mit technischen Aspekten der Telekommunikation beschäftigt.
- KVP** *Kontinuierlicher Verbesserungsprozess*
Die stetige Verbesserung der Produkt-, Prozess- und Servicequalität; Mitarbeiter:innen arbeiten selbständig an laufenden Verbesserungen in ihrem Verantwortungsbereich.
- MDDS** *Massive Digital Data Systems*
Vorrangig von der NSA und der CIA finanziertes Geheimdienstprogramm zur Entwicklung von Technologien zur massenhaften Echtzeit-Datenerhebung im Internet.
- MIT** *Massachusetts Institute of Technology*
Eine der weltweit führenden technischen Hochschulen und Spitzenuniversitäten mit Sitz in Cambridge, USA.

- M3AAWG** *Messaging Malware Mobile Anti-Abuse Working Group*
2004 von Industrievertreter:innen gegründete Gruppe zur Bekämpfung des Missbrauchs der Internet-Infrastruktur durch das Verbreiten von Malware, Viren, Spam-E Mail usw.
- NCSA** *National Center for Supercomputing Applications*
1986 von der NSF an amerikanischen Universitäten gegründete Zentren für wissenschaftlich genutzte Großrechner.
- NFT** *Non-Fungible Token*
Eine finanzielle Sicherheit in Form einer Ressource, deren Eigentümerschaft auf einer Blockchain gespeichert ist.
- NIC** *Network Information Center*
Zentrum am SRI, das Informationen zum ARPANET und seinen Betreibern zur Verfügung stellt; später auch für andere solche Zentren verwendet.
- NLS** *oN-Line System*
Am SRI entwickeltes und 1968 der Öffentlichkeit vorgestelltes Computersystem, das bereits die wesentlichen Elemente des »personal computing« enthielt.
- NSA** *National Security Agency*
Größter Auslandsgeheimdienst der Vereinigten Staaten, der für die weltweite Überwachung und Dechiffrierung von elektronischer Kommunikation zuständig ist.
- NSF** *National Science Foundation*
Unabhängige US-Behörde, deren Aufgabe die finanzielle Unterstützung von Forschung und Bildung in den Vereinigten Staaten ist.
- NWG** *Network Working Group*
Nationale Gruppe von amerikanischen Computerwissenschaftlern, die für die Entwicklung des ARPANET und des Internets zuständig war.
- OSI** *Open Systems Interconnection*
Von der ISO entwickeltes Referenzmodell für eine geschichtete Architektur von Netzwerkprotokollen.
- PARC** *Xerox Palo Alto Research Center*
Forschungs- und Entwicklungszentrum der Firma Xerox für Informationstechnologie.
- PCC** *People's Computer Company*
1972 von Bob Albrecht und Dennis Allison gegründete kleine gemeinnützige Bildungsfirma und eine wichtige Institution der Computer-Counterculture.
- PD** *Personal Development*
Programme und Aktivitäten zur Selbstoptimierung.
- PGP** *Pretty Good Privacy*
Seit 1991 entwickeltes starkes Verschlüsselungsverfahren, das zum Ziel hat, Bürgerbewegungen vor der Überwachung durch Geheimdienste zu schützen.
- PICS** *Platform for Internet Content Selection*
Spezifikation des W3C, in der Metadaten genutzt werden, um Websites zu

- kategorisieren mit dem Ziel, Eltern und Lehrer:innen dabei zu helfen, den Internet-Zugang von Kindern und Jugendlichen zu regulieren.
- PSYC** *Messaging Protocol for SYNchronous Conferencing*
Offenes Netzwerkprotokoll für Instant-Messaging und dezentrale Konferenzschaltungen; siehe auch IRC und XMPP.
- RAND** *Research and Development Corporation*
1946 gegründeter privater Think-Tank, der die US-Regierung in Militärfragen berät.
- RFC** *Request for Comments*
Seit 1969 vom RFC-Editor herausgegebene technische und organisatorische Dokumente zum ARPANET und Internet.
- RIPE** *Réseaux IP Européens*
1989 gegründete Arbeitsgemeinschaft zur Organisation des Internets in Europa.
- SAIL** *Stanford Artificial Intelligence Laboratory*
Computerwissenschaft-Labor an der Stanford University; siehe auch ARC.
- SAIC** *Science Applications International Corporation*
US-amerikanisches Unternehmen, das die US-Regierung beim Einsatz und der Implementierung von Informationstechnologien berät und diesbezüglich einer der größten Auftragnehmer in den USA ist.
- SDI** *Strategic Defense Initiative*
1983 von Ronald Reagan gegründete Initiative zum Aufbau eines Abwehrschirms gegen Interkontinentalraketen.
- SRI** *Stanford Research Institute*
1946 universitär gegründetes und seit 1970 von der Stanford University unabhängiges Forschungsinstitut, das sich durch Regierungs- und Unternehmensaufträge finanziert.
- SWIFT** *Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication*
Eine 1973 gegründete Organisation, die Standards im Bereich Finanztransaktionen definiert.
- UCLA** *University of California in Los Angeles*
Eine der ersten vier Universitäten, die im Rahmen der Entwicklung des ARPANET miteinander verbunden wurden.
- USCO** *Us Company*
1964 in New York gegründetes Künstler:innen-Kollektiv, das frühe Medienkunst-Projekte verwirklicht hat.
- WELL** *Whole Earth 'Lectronic Link*
Eine der ältesten Online-Communities der Welt, die 1985 von Stewart Brand gegründet wurde.
- WSIS** *Weltgipfel zur Informationsgesellschaft*
Von den Vereinten Nationen finanzierter Weltgipfel zu den Themen Information und Kommunikation, der in den Jahren 2003 und 2005 stattfand und an dem Delegierte aus 175 Ländern teilnahmen.

W₃C	<i>World Wide Web Consortium</i> 1994 am MIT von Tim Berners-Lee gegründetes Standardisierungsgremium für das World Wide Web.
WTO	<i>World Trade Organization</i> Internationale Organisation, die sich mit der Regelung von Handels- und Wirtschaftsbeziehungen beschäftigt.
WWW	<i>World Wide Web</i> Über das Internet abrufbares System von ›Hypertext‹-Dokumenten, die Websites genannt und über die Protokolle HTTP oder HTTPS übertragen werden.
XMPP	<i>Extensible Messaging and Presence Protocol</i> Offenes Netzwerkprotokoll für Instant-Messaging und Konferenzschaltungen; siehe auch IRC und PSYC.

