

Glossar

Active and Assisted Living (AAL)

Im europäischen Förderprogramm AAL werden mit Hilfe neuer Technologien innovative, marktfähige Lösungen entwickelt. Diese erlauben es älteren Menschen, den gewohnten Lebensstandard und die Unabhängigkeit in den eigenen vier Wänden möglichst lange zu erhalten.

 [SBFI](#)

Anwendung, App

Ein Anwendungsprogramm (kurz „Anwendung“) ist ein Computerprogramm, das eine für den Anwender nützliche Funktion ausführt. Die Anwendung steht im Gegensatz zum Betriebssystem und allen System- und Hilfsprogrammen, welche nur den Betrieb ermöglichen, aber noch keinen Anwendernutzen bringen (bzw. keinen Geschäftsfall unterstützen).

Algorithmus

Ein Algorithmus ist eine eindeutige Handlungsvorschrift zur Lösung eines Problems oder einer Klasse von Problemen.

 [Wikipedia](#)

Big Data

Der aus dem englischen Sprachraum stammende Begriff Big Data bezeichnet Datenmengen, welche beispielsweise zu groß, zu komplex, zu schnelllebig oder zu schwach strukturiert sind, um sie mit manuellen und herkömmlichen Methoden der Datenverarbeitung auszuwerten. Im deutschsprachigen Raum ist der traditionellere Begriff Massendaten gebräuchlich.

 [Wikipedia](#)

Cloud Computing

Unter Cloud Computing (deutsch Rechnerwolke) versteht man die Ausführung von Programmen, die nicht auf dem lokalen Rechner installiert sind, sondern auf einem anderen Rechner, der aus der Ferne aufgerufen wird (bspw. über das Internet).

 [Wikipedia](#)

Crowdfunding

Crowdfunding ist eine Art der Finanzierung. Mit dieser Methode der Geldbeschaffung lassen sich Projekte, Produkte, die Umsetzung von Geschäftsideen und vieles andere mit Eigenkapital oder dem Eigenkapital ähnlichen Mitteln versorgen. Die Kapitalgeber sind eine Vielzahl von Personen – in aller Regel bestehend aus Internetnutzern, da zum Crowdfunding meist im World Wide Web aufgerufen wird.

 [Wikipedia](#)

Cyberkriminalität

Verwendung von Informationstechnologien für wirtschaftskriminelle Handlungen, auch Computerkriminalität genannt (inkl. Virus, Hacker, Informationsdiebstahl).

 [Wikipedia](#)

Cleantech

Cleantech ist ein Schlagwort, das Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen beschreibt, welche die operationale Leistung, Produktivität oder die Effizienz steigern und gleichzeitig Kosten, natürliche Ressourcen, den Energieverbrauch, Abfälle oder die Verschmutzung reduzieren.

[Wikipedia](#)

Daten

In der Informatik und Datenverarbeitung versteht man Daten gemeinhin als (maschinen-) lesbare und -bearbeitbare, in der Regel digitale Repräsentation von Information.

[Wikipedia](#)

Dematerialisierung

Dematerialisierung ist eine Strategie mit dem Ziel, die Stoffströme stark zu reduzieren, die durch menschliches Handeln, vor allem durch wirtschaftliche Tätigkeit, verursacht werden. Dazu soll der Material- und Energieverbrauch stark verringert werden. Das dahinterstehende Ziel ist die Befriedigung menschlicher Bedürfnisse bei gleichzeitiger Reduzierung der Umweltbelastungen in absoluten Zahlen.

[Wikipedia](#)

Digitale Inklusion, e-Inclusion

e-Inclusion steht für digitale Inklusion, d.h. die Teilhabe aller an der Informationsgesellschaft.

Digitale Spaltung

Der Begriff digitale Kluft auch digitale Spaltung beschreibt Unterschiede im Zugang zu und der Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologie, insbesondere dem Internet, zwischen verschiedenen Bevölkerungsgruppen aufgrund von technischen und sozioökonomischen Faktoren.

[Wikipedia](#)

Digitalisierung

Digitalisierung bezeichnet den Wandel hin zu elektronisch gestützten Prozessen mittels Informations- und Kommunikationstechnik.

[Wikipedia](#)

Digitale Inhalte

Digitale Inhalte umfassen Daten, die in digitaler Form hergestellt und bereitgestellt werden, z.B. Video- und Audioinhalte, digitale Texte, Apps, digitale Spiele und sonstige Software.

[Shop Doc](#)

eCommerce

Der Begriff des elektronischen Geschäftsverkehrs (Electronic Commerce oder E-Commerce) umfasst grundsätzlich alle Formen elektronischer Transaktionen im Wirtschaftsleben.

[🔗 Wegweiser Online-Shopping](#)

E-Demokratie

Unter E-Demokratie versteht man die Vereinfachung und Durchführung von Prozessen zur Information, Kommunikation und Transaktion innerhalb und zwischen Institutionen der Legislative, Bürgern, Unternehmen und weiteren staatlichen Institutionen durch den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien.

[🔗 Wikipedia](#)

E-Economy

Die Begriffe «E-Economy», «Digital Economy» oder «Internet Economy» sprechen Volkswirtschaften an, welche die Potenziale bezüglich Wachstum, Innovation, nachhaltige Entwicklung, Standortvorteile und Zukunftsfähigkeit mit dem Einsatz und der Nutzung von Informations- und Kommunikations-Technologien (IKT) bestmöglich ausschöpfen wollen.

[🔗 SECO](#)

E-Government

Unter E-Government (von (en) Electronic Government, (de) E-Regierung, selten eGovernment) versteht man die Vereinfachung, Durchführung und Unterstützung von Prozessen zur Information, Kommunikation und Transaktion innerhalb und zwischen staatlichen, kommunalen und sonstigen behördlichen Institutionen sowie zwischen diesen Institutionen und Bürgern bzw. Unternehmen durch den Einsatz von digitalen Informations- und Kommunikationstechnologien.

[🔗 Wikipedia](#)

E-Health

Der Begriff eHealth umfasst Anwendungen von IKT in der Gesundheit. Als Instrumente vernetzen IKT im Gesundheitssystem Akteure (Personen und Institutionen) sowie Prozesse.

[🔗 BAG](#)

Elektronische Signatur

Die elektronische Signatur ist ein technisches Verfahren zur Überprüfung der Echtheit eines Dokuments, einer elektronischen Nachricht oder anderer elektronischer Daten sowie der Identität des Unterzeichnenden.

[🔗 BAKOM](#)

E-Voting

E-Voting (auch: Vote électronique) ermöglicht bei Wahlen und Abstimmungen die Stimmabgabe über Internet. In einer weiteren Phase soll auch das elektronische Sammeln von Unterschriften für Initiativen und Referenden (e-Collecting) sowie für Wahlvorschläge ermöglicht werden.

[🔗 Bundeskanzlei BK](#)

Fintech

Fintech ist ein Sammelbegriff für technologisch weiterentwickelte Finanzinnovationen, die in neuen Finanzinstrumenten, -dienstleistungen oder -intermediären resultieren.

[🔗 Wikipedia](#)

Grundrecht

Unveräußerliches Recht der Einzelnen gegenüber dem Staat, das unabhängig von der Staatsangehörigkeit durch die Verfassung oder durch Staatsverträge gewährleistet ist, um zentrale Lebensäußerungen und Lebensbedürfnisse des Menschen zu schützen.

[🔗 Bundeskanzlei BK](#)

Hochbreitband

Für Internet, mobiles Fernsehen und andere Datenübertragungs-Dienste sind leistungsfähige Breitbandnetze gefragt, so zum Beispiel DSL (Digital Subscriber Line) für den Telefonanschluss oder UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) im Mobilfunk. Für noch mehr Übertragungskapazität stehen hochbreitbandige Netze der nächsten Generation – so genannte «Next Generation Networks» (NGN) – mit Technologien wie DOCSIS-3 (Kabelfernsehen), FTTH (Glasfaser) und LTE (Long Term Evolution) im Mobilfunk zur Verfügung.

[🔗 BAKOM](#)

Informations- und Kommunikationstechnologien, IKT

Informations- und Kommunikationstechnik wird auch als Deckbegriff definiert, der jegliches Kommunikationsinstrument bzw. jegliche Kommunikationsanwendung beinhaltet, inklusive Radio, Fernsehen, Mobiltelefone (Handys), Hardware und Software für Computer und Netzwerke, Satellitensysteme etc. sowie die verschiedenen Dienstleistungen und Anwendungen, die mit diesen Dingen verbunden sind.

[🔗 Wikipedia](#)

IKT-Fachkompetenzen

Unter IKT-Kompetenzen oder digitale Kompetenzen versteht man die Fähigkeit von Personen, Informationen mittels Digitaltechnik zu beschaffen, einzuordnen, zu verstehen, zu bewerten und selbst zu erzeugen.

Informationsgesellschaft

Der Begriff Informationsgesellschaft bezeichnet eine auf Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) basierende Gesellschaft.

[🔗 Wikipedia](#)

Informationssicherheit

Als Informationssicherheit bezeichnet man Eigenschaften von informationsverarbeitenden und -lagernden Systemen, welche die Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität sicherstellen. Informationssicherheit dient dem Schutz vor Gefahren bzw. Bedrohungen, der Vermeidung von Schäden und der Minimierung von Risiken.

[Wikipedia](#)

Intelligent Transport System (ITS)

Mit dem Ansatz der intelligenten Transport-systeme (ITS) soll die zunehmende Strassenbelastung und die dadurch entstehenden makro-ökonomischen Kosten für die Umweltverschmutzung und für Unfallgefahren gesenkt werden, z.B. durch dynamische Routenwahl, Vermeidung von Leerfahrten und Erhöhung der Verkehrssicherheit.

[Wikipedia](#)

Internet

Das Internet (von englisch interconnected network), kurz das Netz, ist ein weltweites Netzwerk bestehend aus vielen Rechner-netzwerken, durch das Daten ausgetauscht werden. Es ermöglicht die Nutzung von Internetdiensten wie E-Mail, Telnet, Usenet, Dateiübertragung, WWW und in letzter Zeit zunehmend auch Telefonie, Radio und Fernsehen.

[Wikipedia](#)

Internet Domain Namen

Domain-Namen ermöglichen unter anderem, jeder Website eine einmalige Adresse zuzuweisen. Solche Namen, wie zum Beispiel bakom.ch, werden heute sehr häufig verwendet, vor allem für den Zugriff auf Websites oder den Versand von E-Mails.

[BAKOM](#)

Internet Governance

Internet Governance umfasst die Entwicklung und Anwendung von gemeinsamen Prinzipien, Normen, Regeln, Vorgehensweisen zur Entscheidungsfindung und Programmen zur Weiterentwicklung und Nutzung des Internets.

[Wikipedia](#)

Internet of things

Der Begriff Internet der Dinge (IdD) beschreibt, dass der (Personal) Computer zunehmend als Gerät verschwindet und durch „intelligente Gegenstände“ ersetzt wird. Statt – wie derzeit – selbst Gegenstand der menschlichen Aufmerksamkeit zu sein, soll das „Internet der Dinge“ den Menschen bei seinen Tätigkeiten unmerklich unterstützen.

[Wikipedia](#)

ICANN

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers: nicht gewinnorientierte amerikanische Gesellschaft, die für die Koordination des Adressierungssystems des Internet im Allgemeinen und der Domain-Namen im Besonderen verantwortlich ist.

[🔗](#) [ICANN](#)

Industrie 4.0

Industrie 4.0 ist die Bezeichnung für ein Zukunftsprojekt zur umfassenden Digitalisierung der industriellen Produktion, um sie für die Zukunft besser zu rüsten.

[🔗](#) [Wikipedia](#)

Kritische Infrastrukturen

Kritische Infrastrukturen stellen die Verfügbarkeit von unverzichtbaren Gütern und Dienstleistungen wie Energie, Kommunikation oder Verkehr sicher.

[🔗](#) [VBS](#)

Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz (KI) beziehungsweise Artificial Intelligence (AI) simuliert menschliche Intelligenz mit Maschinen, insbesondere Computersystemen. Dies umfasst das Lernen, die Schlussfolgerung und die Selbstkorrektur.

[🔗](#) [Wikipedia](#)

Nachhaltige Entwicklung

Nachhaltig ist eine Entwicklung dann, wenn sie gewährleistet, dass die Bedürfnisse der heutigen Generation befriedigt werden, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu beeinträchtigen.

[🔗](#) [BAFU](#)

Open Government Data (OGD)

Öffentlich zugängliche Behördendaten.

[🔗](#) [Open Data](#)

„Once Only“ Prinzip

Ziel des Once-Only-Prinzips ist es, dass Bürger und Unternehmen bestimmte Standardinformationen den Behörden und Verwaltungen nur noch einmal mitteilen müssen.

[🔗](#) [Wikipedia](#)

Plattformunabhängigkeit

Die Plattformunabhängigkeit, genauer als plattformübergreifend wird – in der Informationstechnik – die Eigenschaft genannt, wenn ein Programm auf verschiedenen Plattformen ausgeführt werden kann.

[🔗](#) [Wikipedia](#)

Privacy by default

Datenschutz durch technische Voreinstellungen, dem bereits bei der Entwicklung neuer Technologien und Verfahren Rechnung getragen wird.

Privacy by design

Datenschutz durch Technikgestaltung, dem bereits bei der Entwicklung neuer Technologien und Verfahren Rechnung getragen wird.

Rechenzentrum

Mit Rechenzentrum bezeichnet man sowohl das Gebäude bzw. die Räumlichkeiten, in denen die zentrale Rechentechnik (z. B. Rechner, aber auch die zum Betrieb notwendige Infrastruktur) einer oder mehrerer Unternehmen bzw. Organisationen untergebracht ist, als auch die Organisation selbst, die sich um diese Computer kümmert.

 [Wikipedia](#)

Sharing economy

Der Begriff der Sharing Economy meint das systematische Ausleihen von Gegenständen und gegenseitige Bereitstellen von Räumen und Flächen, insbesondere durch Privatpersonen und Interessengruppen. Im Mittelpunkt steht die Collaborative Consumption, der Gemeinschaftskonsum.

 [Wikipedia](#)

Soziale Medien, Soziale Netzwerke

Social Media (auch Soziale Medien) sind digitale Medien und Technologien die es Nutzern ermöglichen, sich untereinander auszutauschen und mediale Inhalte einzeln oder in Gemeinschaft zu erstellen. Ein soziales Netzwerk ist ein Online-Dienst, der eine Online-Community beherbergt. Benutzer können über soziale Netzwerke miteinander kommunizieren und teilweise im virtuellen Raum interagieren.

 [Wikipedia](#)

Smart City

In einer Smart City /Region werden moderne Technologien aus den Bereichen Energie, Mobilität, Stadtplanung, Verwaltung und Kommunikation so miteinander vernetzt, dass sich die Lebensqualität für die Bewohner steigert.

 [Wikipedia](#)

Sustainable Development Goals (SDG)

Die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung sind politische Zielsetzungen der Vereinten Nationen (UN), die der Sicherung einer nachhaltigen Entwicklung auf ökonomischer, sozialer sowie ökologischer Ebene dienen sollen.

 [Wikipedia](#)

UNESCO

Die UNESCO ist eine Internationale Organisation und gleichzeitig eine der rechtlich selbstständigen Sonderorganisationen der Vereinten Nationen. Sie hat ihren Sitz in Paris (Frankreich).

[🔗](#) [Wikipedia](#)

World Wide Web

Das World Wide Web (kurz Web oder WWW aus dem Englischen für: „Weltweites Netz“) ist ein über das Internet abrufbarer Hypertext-Dienst, bestehend aus elektronischen Dokumenten, die durch Hyperlinks miteinander verknüpft sind.

[🔗](#) [Wikipedia](#)