

Aktualisierung

> engl. Update

Sie sollten immer darauf achten, dass sowohl Ihr Betriebssystem (dann spricht man von einem Systemupdate) als auch die Programme bzw. Apps, die Sie verwenden, auf dem neuesten Stand sind. Nur dadurch lassen sich Sicherheitslücken, die regelmäßig auftauchen, rechtzeitig schließen. Unter Windows 11 kontrollieren Sie in den **Einstellungen** im Bereich **Windows Update**, ob die automatische Aktualisierung aktiviert wurde. Updates gibt es nicht nur für die PC-Betriebssysteme, sondern auch für Ihr Smartphone und Tablet. Achten Sie auf entsprechende Meldungen in der Statusleiste.

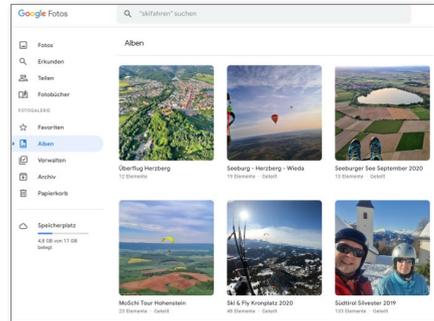
>> siehe Windows Update



Album

Nicht nur Fotos, sondern auch Musiksammlungen sind auf dem PC und Smartphone in Alben thematisch bzw. nach Interpret geordnet.

>> siehe Cloud(-Computing)



A

Alexa

So heißt die Sprachassistentin von Amazon, die gesprochene Kommandos direkt in Computerbefehle umsetzt.

>> siehe Sprachassistent(in)

>> siehe Übersicht »Künstliche Intelligenz« auf Seite 221

Algorithmus

Eine Folge von Anweisungen (z. B. in einem Computerprogramm), die aus Eingabedaten eindeutige Ausgabedaten herleitet. Beispiel: Sie möchten Spielkarten auf Ihrer Hand nach ihrem Wert sortieren. Dann haben Sie bereits als Kind gelernt, welche Schritte notwendig sind, um diese zu sortieren.

>> siehe Übersicht »Künstliche Intelligenz« auf Seite 221 sowie Übersicht »Programmiersprachen – ein Überblick« auf Seite 306

Alias

Steht prinzipiell für eine Abkürzung bzw. einen Zweitnamen und findet in verschiedenen Bereichen Anwendung. Beispiele: Wenn Sie in einem Internetforum nicht unter Ihrem echten Namen erscheinen möchten, dann definieren Sie dort ein Alias, z. B. »Räuber Hotzenplotz«. Auf dem PC kann man mithilfe eines Alias auf eine andere Datei verweisen. Das geschieht unter Windows mittels Verknüpfungen, die man gewöhnlich auf dem Desktop ablegen kann und die sich beliebig benennen lassen.

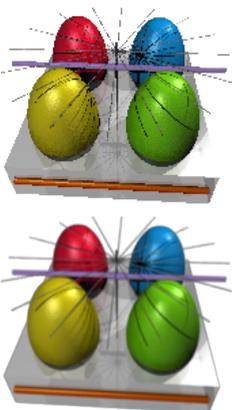
» siehe Arbeitsoberfläche (Desktop), Forum, Verknüpfung

Aliasing/Anti-Aliasing

> Treppeneffekt

Bei der Darstellung von Bildern, aber auch Schriften kann es auf dem Display zu einem unschönen »Treppeneffekt« kommen. Um dies zu vermeiden, setzt man das sogenannte Anti-Aliasing (siehe Abbildung) zur Kantenglättung ein.

» siehe Bildbearbeitung



Alphanumerisch

In der Datenverarbeitung wird damit eine Darstellungsform bezeichnet, die sich aus der Menge der alphanumerischen Zeichen zusammensetzt. Diese besteht aus allen Buchstaben und Zahlen zusammengenommen.

Alt-Taste

> Abkürzung von engl. alternate = ändern

Mithilfe der Alt-Taste können Sie den »normalen« Tasten Ihrer PC-Tastatur andere Funktionen zuordnen bzw. die ursprünglich zugeordnete Funktion ändern. Mittels $\boxed{\text{Alt}} + \boxed{\text{F4}}$ schließen Sie bei sämtlichen Windows-Systemen das aktuell ausgewählte Fenster bzw. gelangen, wenn keine Fenster mehr auf dem Bildschirm zu sehen sind, zu einem Menü, von dem aus Sie den Computer herunterfahren können.

» siehe Herunterfahren (Shut down)

AltGr-Taste

Mit dieser Taste rufen Sie bei der typischen PC-Tastatur Sonderzeichen auf. Per $\boxed{\text{AltGr}} + \boxed{\text{Q}}$ erzeugen Sie das @-Zeichen, das Bestandteil einer E-Mail-Adresse ist; $\boxed{\text{AltGr}} + \boxed{\text{E}}$ liefert das Eurozeichen €.

» siehe Adresse (E-Mail, Internet)

ALU

> Arithmetic Logical Unit

> arithmetisch logische Einheit

Wie die Auflösung der Abkürzung zeigt, ist damit nicht etwa das gleichnamige Metall gemeint, aus dem die Gehäuse hochwertiger Smartphones gefertigt sind. Vielmehr handelt es sich um den

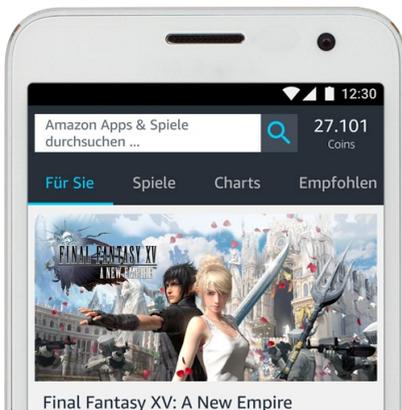
Teil eines Computerprozessors (CPU), der für Rechenaufgaben aller Art zuständig ist.

» siehe Prozessor (CPU)

Amazon Appstore

Amazon ist seit einigen Jahren auf den Android-Zug aufgesprungen und bietet Apps für das Betriebssystem Android an, die in erster Linie auf Amazons eigene Produktlinie (Fire TV u. a.) abgestimmt sind, aber durchaus auch auf »normalen« Android-Smartphones installiert werden können. Dafür muss die Amazon-App-Shop-App installiert werden.

» siehe Android, App/Applet, Fire TV, Google Play Store



Amazon.com

Größtes Onlinekaufhaus; es wurde im Jahr 1995 von Jeff Bezos gegründet.

Amazon Echo

> Smarter Lautsprecher

» siehe Übersicht »Smart Home« auf Seite 349

AMD

- > Advanced Micro Devices
- > fortgeschrittene Mikrogeräte

Name eines großen Herstellers von Computerchips bzw. CPUs aus den USA und Hauptkonkurrent von Intel. In Deutschland befindet sich eine große Produktionsanlage in der Nähe von Dresden.

» siehe Chip, Intel, Prozessor (CPU)

AMOLED

- > Active-Matrix Organic Light-Emitting Diode
- > Aktivmatrix organische Licht aussendende Diode

Ein Displaytyp, den man bei einer Vielzahl von Smartphones aus dem Hause Samsung vorfindet und auch bei TV-Geräten. AMOLED-Displays stellen insbesondere schwarze Bereiche brillant und ohne Grauschleier dar.

» siehe Bildschirm (Screen)



Ampere

Der Strom in einem elektrischen Leiter wird in der Einheit Ampere gemessen. Darunter versteht man die Anzahl der Ladungen (= Elektronen), die in einem bestimmten Zeitraum durch einen Leiter fließen. Im Computerbereich fließen auf

dem Mainboard Ströme im Milliamperebereich.

» siehe Hauptplatine (Mainboard), Spannung, Volt

Analog

Ein Signal, das seine Intensität stufenlos ändern kann, nennt man analog. Ein Beispiel ist die Übertragung von Musik per Radiowellen. Nachteil der analogen Übertragung ist die Tatsache, dass eine Störung des Signals auch stets mit einem Qualitätsverlust einhergeht. Beim analogen Radio nehmen Sie dies z. B. durch ein Rauschen oder Verzerrungen wahr.

» siehe A/D-Wandler, Digital

Analoges Modem

In den Urzeiten des Internets wurden die Informationen über analoge Modems übertragen. Diese verpackten die Daten in Tonfolgen, die auf analoge Trägerwellen aufgeprägt wurden. Das Verfahren war recht fehleranfällig und bedurfte komplexer Korrekturverfahren, um die zu übermittelnden Informationen ohne Verlust beim Empfänger abzuliefern.

» siehe Modem

Anbieter

> engl. Provider

Im Computerbereich sind das im Wesentlichen die Anbieter von Datenkommunikationsleistungen, also z. B. Ihr Mobilfunkanbieter, Ihr Internetanbieter oder auch Ihr Kabel-TV-Anbieter.

Andockstation

> engl. Docking Station

Insbesondere bei Tablets und Laptops häufig zu findendes Extra, das es

gestattet, das mobile Gerät zu Hause in eine Art Garage zu fahren und wie einen vollwertigen PC zu nutzen. Die meisten Andockstationen verfügen über eine Vielzahl von Schnittstellen, um weitere Peripherie wie einen Drucker oder einen zweiten Monitor anzuschließen. Aber auch ein Smartphone kann über eine Andockstation an einen Lautsprecher angeschlossen werden und verwandelt sich dadurch in eine vollwertige Hi-Fi-Anlage.

» siehe Cradle

Android

Das meistverbreitete Betriebssystem für mobile Geräte wie Smartphones oder



android

Tablets wurde vom Suchmaschinen gigantanten Google im Jahr 2008 auf den Markt

gebracht. Weltweit wurden schon mehr als 2 Milliarden Geräte mit dem Betriebssystem Android aktiviert. In Deutschland beträgt der Marktanteil von Android-Geräten derzeit ca. 65 %.

Android basiert auf dem freien Betriebssystem Linux. Der kleine grüne Roboter ist das Markenzeichen des Android-Betriebssystems.

Eine weitere Bedeutung des Begriffs ist der des menschenähnlichen Roboters, wie man ihn aus etlichen Science-Fiction-Filmen kennt.

» siehe Google, Linux

» siehe Übersicht »Künstliche Intelligenz« auf Seite 221 sowie Übersicht »Robotik« auf Seite 325

Android Auto

Schnittstelle zu Android Smartphones in modernen Autos. Die App Android

Auto stellt Ihnen eine Vielzahl von Android-Apps auf dem Display Ihres Autos zur Verfügung. Dazu wird das Handy entweder per USB-Kabel oder per Bluetooth mit dem Multimediasystem des Fahrzeugs gekoppelt.

» siehe Apple CarPlay

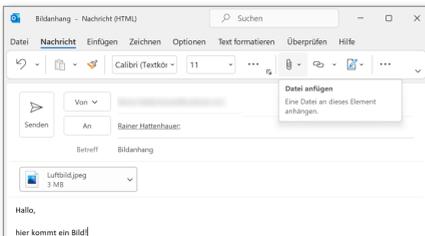


Anfügen/Anhang

> engl. Attachment

Sie möchten ein Dokument oder Bild per E-Mail verschicken? Dann fügen Sie es als Anhang Ihrem E-Mail-Text hinzu. Die meisten E-Mail-Programme sind zu diesem Zweck mit einem büroklammerförmigen Symbol ausgestattet, das Sie zum Anhängen einer Datei anklicken müssen.

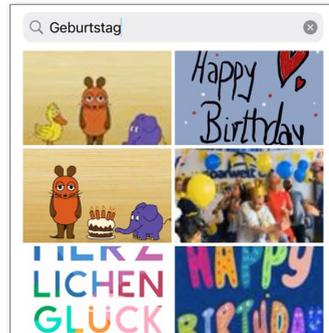
» siehe E-Mail



Animated GIF

Sie möchten eine Nachricht in WhatsApp mit einem animierten Bild aufpeppen? Dann fügen Sie Ihrer Nachricht doch ein Animated GIF hinzu. Sie finden diese Abbildungen im gleichen Bereich wie die Emoticons.

» siehe Emoji/Emoticon, GIF, WhatsApp



A

Animation

Eine bewegte Bildfolge, quasi eine Art Zeichentrickfilm. Animationen werden bevorzugt bei Präsentationen à la PowerPoint eingesetzt, um beispielsweise Folienübergänge interessant zu gestalten.

» siehe Microsoft PowerPoint

Animoticon

ein animiertes, d. h. bewegtes Emoticon

» siehe Emoji/Emoticon

Anker

» siehe Sprungmarke

Anmeldebildschirm/Anmelden

Wenn sich mehrere Anwender einen PC teilen, so ist es ratsam, dass jeder Anwender auf diesem PC über ein eigenes