

20 Jahre Internet.at

Wie sich die digitale Welt in unserem Alltag ausgebreitet hat: österreichweit 11 Millionen Handy-Anschlüsse, 5,3 Millionen aktive Internet-User, 97 Prozent der 14- bis 29-Jährigen täglich online, 2,1 Millionen auf Facebook.

Was bisher geschah

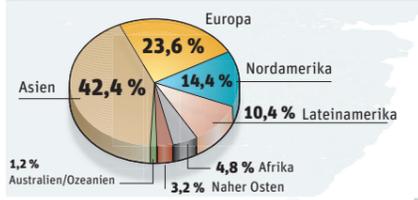
1969
Ur-Internet ARPA der erste paket-vermittelte Link zwischen vier Uni-Terminals in Kalifornien

1979
CompuServe der erste kommerzielle Onlinedienst mit E-Mail, Chat, Zugang zu Datenbanken und weltweiten Rufnummern zur Telefon-einwahl

1989
Tim Berners-Lee entwickelt WWW, das World Wide Web am Forschungszentrum Cern in Genf.

1985
America Online (AOL) von Steve Case gegründet

Internet-User Weltweit – 2009



2001
Mac OS X
Apples erster iPod
Grundstein für Apples Neuerfindung als Unterhaltungselektronikkonzern.

2002
Einer der ersten Blackberrys vom kanadischen Hersteller RIM (Research In Motion): Ikone für die Wandlung vom Handy zum Smartphone, das unseren Alltag organisiert.

2003
iTunes Store eröffnet
In wenigen Jahren wird Apple zum größten Musikhändler der Welt.

2004
MySpace bereitet den Boden für soziale Netzwerke
Von Tom Anderson gegründet, 2005 von Rupert Murdoch's News Corp. übernommen.

10. August 1990
Österreichs Internet-Urknall
Uni Wien wird per Standleitung permanent über Forschungszentrum Cern an das weltweite Netz angebunden. Mit 64 Kilobit pro Sekunde viel langsamer als die ersten UMTS-Handys.

1990
D-Netz
Mobilfunk wird massentauglich.

1992
EUnet
bringt als erster kommerzieller Internet-Service-Provider (ISP) Internet für alle nach Österreich. Ab 1994 ISP-Gründerzeit in Österreich: Ping, Vianet, Magnet, A-online, 1996 tritt Telekom Wien als erster Kabelprovider in den Ring.

1990
Nokia 7650
Kamerahandy

2000
Wikipedia
Die Revolution der Enzyklopädie, von Jimmy Wales gegründet. Zigttausende Freiwillige sammeln das Wissen der Welt, was zum Ausgedruckter Lexika wie des Brockhaus führt.

2001
Mobiles Internet von A1 und O2
Die beiden Provider bringen die ersten Datenkarten für Notebooks.

2001
Google IPO
Der erste große Börsengang eines Online-Unternehmens nach dem Dotcom-Crash. Über Nacht ist Google 151 Milliarden Dollar wert, Brin und Page werden die jüngsten Milliardäre der Geschichte.

2001
EU verdonnert Microsoft
zu 497 Millionen Euro Kartellstrafe, von der zweiten Instanz später bestätigt.

2005
Firefox fordert Explorer heraus
Microsoft bekommt wieder Konkurrenz – wie Wikipedia arbeitet Mozilla mit tausenden Freiwilligen.

2004
jajah
2005 von den Österreichern Roman Scharf und Daniel Mattes gegründetes Internettelefonie-Start-up, schafft den Sprung ins Silicon Valley. 2009 von Telefonica übernommen.

Musik aus dem Internet
Das am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) entwickelte MP3-Format zum digitalen Austausch von Musikfiles wird Standard.

1992
LINUX

1994
Wired
die Monats-Bibel der Digerati, gründet Onlineausgabe HotWired

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
Netscape öffnet als erster Browser die Tür zum World Wide Web.

1994
Yahoo (David Filo, Jerry Yang) bringt als erstes Verzeichnis Ordnung ins junge Internet-Chaos.

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
Wired
die Monats-Bibel der Digerati, gründet Onlineausgabe HotWired

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
Netscape öffnet als erster Browser die Tür zum World Wide Web.

1994
Yahoo (David Filo, Jerry Yang) bringt als erstes Verzeichnis Ordnung ins junge Internet-Chaos.

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
Wired
die Monats-Bibel der Digerati, gründet Onlineausgabe HotWired

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
Netscape öffnet als erster Browser die Tür zum World Wide Web.

1994
Yahoo (David Filo, Jerry Yang) bringt als erstes Verzeichnis Ordnung ins junge Internet-Chaos.

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1994
GSM-Netz eröffnet: Der Siegeszug des Mobilfunks beginnt.

1995
Windows 95 debütiert im Schatten von Internet und Netscape, erste Internet-Explorer-Version kann Netscape nicht Paroli bieten.

1995
Amazon von Jeff Bezos gegründet, eröffnet in den USA seinen Online-Buchladen.

1995
eBay wird von Pierre Omidyar gegründet, von Meg Whitman zur führenden E-Commerce-Plattform ausgebaut.

1995
Napster eröffnet Ära illegaler Gratis-Downloads
Der Ruhm des Gründers Shawn Fanning währt kurz: Napster wird 2001 gerichtlich geschlossen, 2002 in Konkurs geschickt.

1995
Google (Beta) geht online
Von den Stanford-Studenten Sergey Brin und Larry Page gegründet. „Beta“ wird zum Dauerzustand der neuen Onlinewelt, in der viele neue Produkte bereits als Testversion auf den Markt kommen.

1995
Internet Explorer wird gratis
Der Anfang vom Ende von Netscape, das 1998 aufgibt; und der Beginn des jahrelangen Kartellverfahrens gegen Microsoft.

1995
Internet Explorer wird gratis
Der Anfang vom Ende von Netscape, das 1998 aufgibt; und der Beginn des jahrelangen Kartellverfahrens gegen Microsoft.

1995
Windows 95 debütiert im Schatten von Internet und Netscape, erste Internet-Explorer-Version kann Netscape nicht Paroli bieten.

1995
Amazon von Jeff Bezos gegründet, eröffnet in den USA seinen Online-Buchladen.

1995
eBay wird von Pierre Omidyar gegründet, von Meg Whitman zur führenden E-Commerce-Plattform ausgebaut.

1995
Napster eröffnet Ära illegaler Gratis-Downloads
Der Ruhm des Gründers Shawn Fanning währt kurz: Napster wird 2001 gerichtlich geschlossen, 2002 in Konkurs geschickt.

1995
Google (Beta) geht online
Von den Stanford-Studenten Sergey Brin und Larry Page gegründet. „Beta“ wird zum Dauerzustand der neuen Onlinewelt, in der viele neue Produkte bereits als Testversion auf den Markt kommen.

1995
Internet Explorer wird gratis
Der Anfang vom Ende von Netscape, das 1998 aufgibt; und der Beginn des jahrelangen Kartellverfahrens gegen Microsoft.

1995
Internet Explorer wird gratis
Der Anfang vom Ende von Netscape, das 1998 aufgibt; und der Beginn des jahrelangen Kartellverfahrens gegen Microsoft.

1996
Internet Explorer wird gratis
Der Anfang vom Ende von Netscape, das 1998 aufgibt; und der Beginn des jahrelangen Kartellverfahrens gegen Microsoft.

1996
Nokia Communicator 9000
Urahn des iPhone: E-Mail und Internet werden mobil.

1996
Nokia Communicator 9000
Urahn des iPhone: E-Mail und Internet werden mobil.

1996
Nokia Communicator 9000
Urahn des iPhone: E-Mail und Internet werden mobil.

1996
Nokia Communicator 9000
Urahn des iPhone: E-Mail und Internet werden mobil.

1996
Nokia Communicator 9000
Urahn des iPhone: E-Mail und Internet werden mobil.

1996
Nokia Communicator 9000
Urahn des iPhone: E-Mail und Internet werden mobil.

DIE NETZWERKER

Mitchell Baker hat als Drachentöterin das Undenkbare geschafft: Als Chefin der Non-Profit-Stiftung Mozilla machte die Rechtsanwältin aus dem Open-Source-Projekt Firefox einen schlagkräftigen Herausforderer für den Internet Explorer. Obwohl ein David im Vergleich zum Goliath Microsoft, brach sie damit das langjährige Monopol des Explorers auf Zugang zum Netz.

Carol Bartz soll Yahoo, den Pionier der Online-welt, wieder auf die Beine stellen. Nach gescheiterten Übernahmeverhandlungen mit Microsoft schaffte Bartz zuletzt die Rückkehr zur Profitabilität – jetzt muss Bartz definieren, welche Rolle die einst erste Adresse im Internet in der Google-Ära hat. Die Studenten Jerry Yang und David Filo gründeten 1994 quasi das erste Telefonbuch des Internets, das noch immer Onlineheimat für Millionen ist.

DIE NETZWERKER

Sir Tim Berners-Lee hat aus Protokollen für Maschinen ein Alltagsprodukt für Menschen gemacht: Der britische Computerwissenschaftler erfand 1989 das World Wide Web (das „www.“ in Internetadressen) am europäischen Forschungszentrum Cern in Genf. Was für die weitere Entwicklung ebenso wichtig war: Er brachte seine Erfindung in eine gemeinnützige Stiftung ein und verankerte Gemeinnützigkeit damit in der DNA des Webs.

Jeff Bezos Name ist synonym mit Onlinehandel und E-Books. 1994 führte seine Reise von der IT-Abteilung einer Investmentfirma an der Wall Street in eine Garage in Seattle, wo er Amazon gründete und zum weltgrößten Onlinehändler machte. Mit dem Kindle verhalf er E-Books zum Durchbruch; und Amazon ist inzwischen einer der größten Provider von Cloud-Computing.

DIE NETZWERKER

Bill Gates führte mit dem Internet Explorer Millionen in die Onlinewelt und Microsoft geradewegs vor den Richter, der sein Unternehmen als Monopolist verurteilte. Die Versuche seines Nachfolgers Steve Ballmer, den Windows-Hersteller zu einer Internet-Company umzubauen, kommen hingegen aus dem Schatten Googles nicht heraus. Gates setzt heute sein Geld für den Kampf gegen Malaria, HIV, Armut und für Schulreformen ein.

Arianne Huffington hat aus einem Hobby ein kleines Medienimperium gemacht: Die Huffington Post, 2005 aus dem Geist von Bloggern geboren, ist das politisch einflussreichste US-Online-Medium mit Millionenpublikum. Huffingtons Interviews sind Kult: Sie spricht mit alten Männern über ihre Libido, schönen Frauen über Intelligenz und Arbeitslosen über ihre Talente.

DIE NETZWERKER

Steve Jobs überlebte den Rausschmiss aus der eigenen Firma und Krebs, schenkte Apple ein zweites Leben und krepelte mit iPod und iTunes das Musikgeschäft, mit dem iPhone die Handybranche und mit dem iPad erneut die Computerbranche – und die Verlagswelt: Vom Internet bedrängte Printimperien setzen große Hoffnungen auf E-Books und E-Papers. Nebenbei revolutionierte Jobs mit Pixar den Trickfilm und wurde, nach dem Verkauf an Disney, dessen größter Aktionär.

Marissa Mayer bestimmt, wie der Onlinekonzern Google im Web aussieht. Als Chefin aller Google-Suchprodukte und für „User Experience“ zuständig, verantwortete sie unter anderem Gmail, iGoogle und das soziale Netzwerk Orkut – so gibt sie der Erfindung der talentierten Google-Boys Sergey Brin und Larry Brin ihr eigentliches Gesicht.

DIE NETZWERKER

Sheryl Sandberg ist die erfolgreiche erwachsene Frau hinter dem Babyface von Facebook-Gründer Mark Zuckerberg. Von Google abgeworben, wo sie für den weltweiten Werbeverkauf verantwortlich war, führt die 38-Jährige als COO (Chief Operating Officer) das Tagesgeschäft des auf 500 Millionen Mitglieder angewachsenen sozialen Netzwerks. Sie soll der erratischen Jugendkultur des Immer-noch-Start-ups eine seriöse Note geben und aus User-Zulauf Geld machen.

Anssi Vanjoki hatte eine Vision: Das Handy, dekretierte Nokias Mann für Visionen, ist hinfert ein „Multimedia-Computer“, und Nokias Reich liegt im Internet und heißt Ovi. Bei der Umsetzung lief jedoch Apple Nokia den Rang ab, der Multimedia-Computer heißt iPhone und das Internet-Reich iTunes und App Store. Aber Vanjoki gibt nicht auf.

DIE NETZWERKER

Jimmy Wales erfand das größte Experiment kollektiver Intelligenz: Wikipedia. Abertausende Freiwillige investieren ihre unbezahlte Arbeitskraft in die größte Wissensplattform unserer Tage. Vom Wissenschaftsbetrieb mit Vorsicht beäugt, bescheinigen diverse Studien dem Onlinelexikon eine Fehlerquote nur unwesentlich über der alterwürdiger Lexika – jedoch unschlagbare Aktualität.

Meg Whitman verwandelte den Internet-Flohmarkt des Programmierers Pierre Omidyar in die milliardenschwere elektronische Verkaufsplattform Ebay. PayPal, von Ebay übernommen, ist führend bei Onlinezahlungen, hingegen brachte der Kauf von Skype nichts als Verdross – jetzt ist die Internettelefonie wieder selbstständig. Und Whitman will Arnie Schwarzenegger als Gouvernante von Kalifornien nachfolgen. (spu) Fotos: AP (2), EPA (4), Reuters (6)

Quellen: internetworldstats.com, APA, Reuters, Wikipedia, Austrian Internet Monitor (AIM), Recherche: Fatih Aydogdu, Helmut Spudich, Karin Tschentke DER STANDARD