

## 2 POST HUMAN

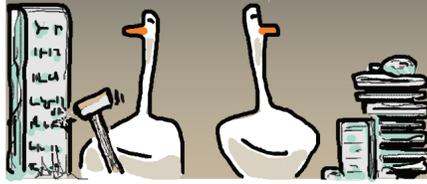
Uruk-Zeit, 3900 v. Chr.

Ich glaube, die Erde ist eine Scheibe. Alles dreht sich um uns. Wir sind der Mittelpunkt, das Zentrum im Universum. Ich schreibe eine Tafel.



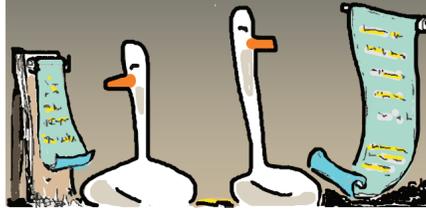
1340 v. Chr. internationale Korrespondenz. Amarna-Briefe aus dem Archiv von Pharao Echnaton in Keilschrift.

Tontafeln sind so schwer - gibt es nichts leichteres?



490 v. Chr. CURSUS PUBLICUS, staatliche Beförderung von Waren und Briefen während der römischen Kaiserzeit, eingeführt von Augustus.

Heureka!

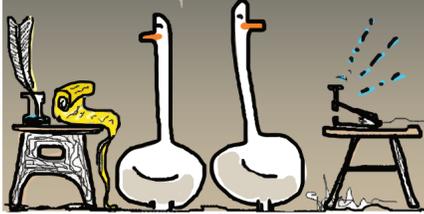


1450, Johannes Gutenberg verwendet erstmals bewegliche Lettern für die Buchproduktion. Er erfindet und revolutioniert den Buchdruck. Seine Bibel wird das erste gedruckte Buch.



24. Mai 1844 setzt Samuel Morse erstmals eine elektronische Nachricht über eine Distanz von 60 Kilometern ab. Die Zeit der Telegraphie bricht an. ... What hath God wrought?

Papier ist einfach zu langsam

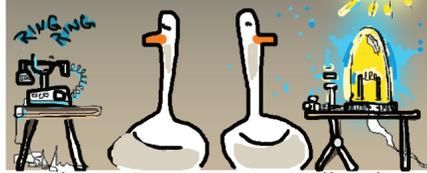


1854, der sprechende Telegraph bereitet den Weg für die Telefonie (1876, Graham Bell entwickelt das elektromagnetische Telefon)

1881, Thomas Edison, Glühlampe (Pat. 223898)

1886, Nikola Tesla, Wechselstrom [AC/DC]

Perpetuum mobile!

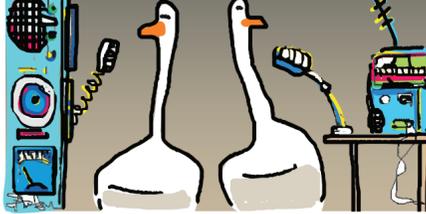


[ Weltbevölkerung ~1.75 Milliarden ]

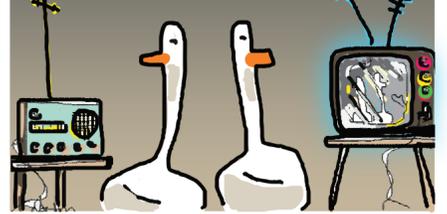
1901, G. Marconi - Gelingt Übertragung eines Morsesignals über den Atlantik. Erfindung des Radios

1909, 1te Radiostation, D. Herrold

Hello - Calling San Jose!

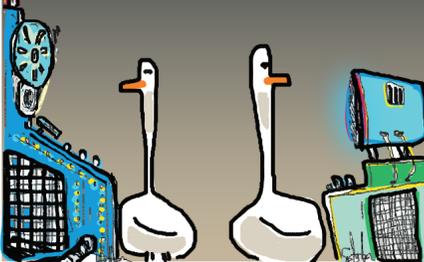


1929, startet Radio Moskau als erste internationale Radiostation ihre Sendung. 1930, Erfinder Manfred von Ardenne zeigt an der Berliner Funkausstellung das erste elektronische Fernsehgerät. (ohne Farbe :)

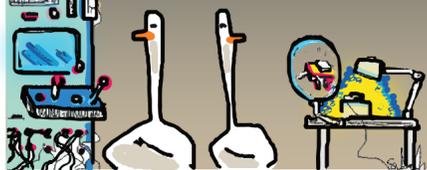


1933, Herman Hollerith ist Erfinder des nach ihm benannten Hollerith-Lochkarten - Verfahrens in der Datenverarbeitung.

Ein Lochstreifen für alle!



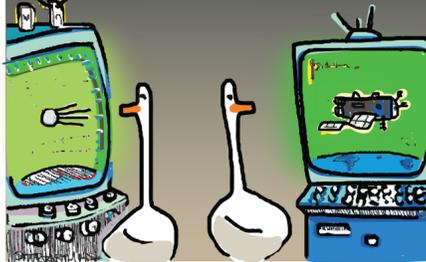
1942, erster Computer »Zuse Z4« Digitalrechner von Conrad Zuse, bestehend aus knapp 2200 Relais. Ein elektromechanischer Speicher der 64 Zahlen aufnehmen kann. 1947, die Größe von Transistoren wird reduziert und bereitet den Weg für neue Computersysteme.



1956, erstes transatlantisches Kabel

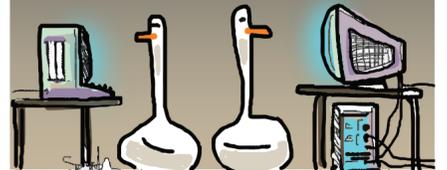
1957, Der Beginn der Raumfahrt

»Sputnik« erster Satellit der eine Erdumlaufbahn erreicht. Verglüht 92 Tage nach dem Start in der Erdatmosphäre. 1962, Telstar, ist der erste...



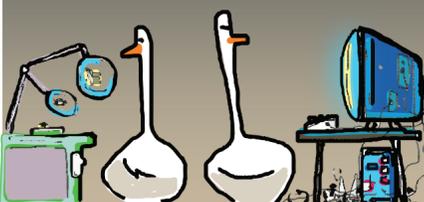
...zivile Kommunikationssatellit für Fax, Telefonie und Fernsehen von NASA, AT&T. 1962, ein Modem sendet erstmals digitale Daten über eine Telefonleitung. 1969, das »ARPANET« geht online. UNIX entsteht als Betriebssystem für Computer.

INTERNET!

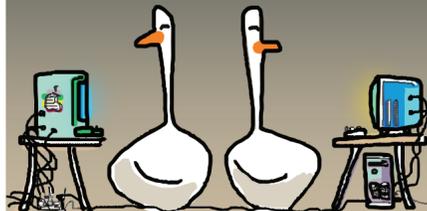


[ Weltbevölkerung ~3.70 Milliarden ]

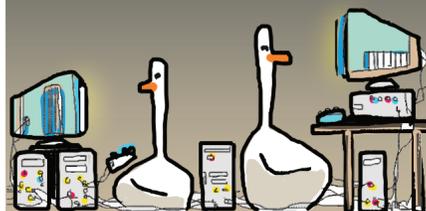
1971, Intel entwickelt den ersten Mikroprozessor 1973, Vinton Cerf stößt zu Robert E. Kahn, der im Auftrag von DARPA das Arpanet weiterentwickeln soll. Gemeinsam entwickeln sie das TCP/IP Protokoll, ein Protokoll das bis heute die Grundlage für alle Übertragungen im Internet stellt. IPv4 ...



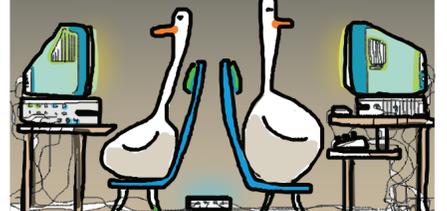
...oder auch einfach IP, ist die vierte Version des Internet Protocols (IP). Es war die erste Version des Internet Protocols, welches auch heute noch weltweit eingesetzt wird um uns zu vernetzen. 1976, Steve Jobs und Steve Wozniak gründen Apple Inc. 5.9.1977 Start von Voyager I



1980, das USENET entsteht, eine Art schwarze Bretter, NEWSGROUPS auf welchen diverse Themen online, per Mail, diskutiert werden. 1989, WWW (World Wide Web) entsteht an der Forschungseinrichtung CERN, Tim Berners-Lee baut ein Hypertext-System auf, das Internet.

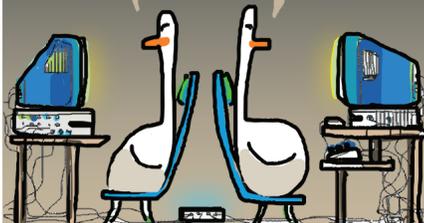


1990, Electronic Frontier Foundation (EFF), ist eine Nichtregierungsorganisation, die sich für Grundrechte im Informationszeitalter einsetzt. Redefreiheit, Privatsphäre, Verbraucherrechte. 1991, Linus Torvald veröffentlicht LINUX als freizugängliche UNIX Version (Open Source). 1992, MOSAIC, erster Browser um zu surfen.

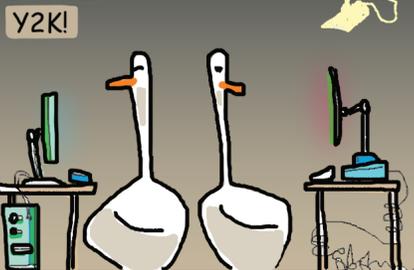


1994, das Internet explodiert, alle wollen online sein, der »dotcomBoom« bricht aus. GEO CITIES geht als erstes soziales Netzwerk online.

eBay! AMAZON! AOL! YAHOO!

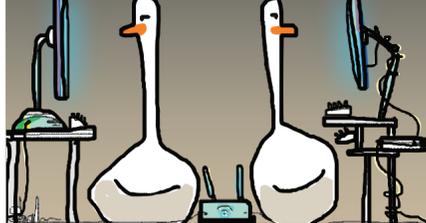


1995, GPS, Globales Positionsbestimmungssystem mit 24 Satelliten. Ortung auf unter 10 Meter. 1998, ISS (Internationale Raumstation) startet, Flachbildschirme und GOOGLE.COM kommen... 1999, WI-FI, Napster und Millenium Bug läuten das neue Jahrtausend ein.

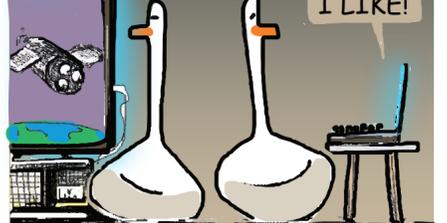


[ Weltbevölkerung ~6.14 Milliarden ]

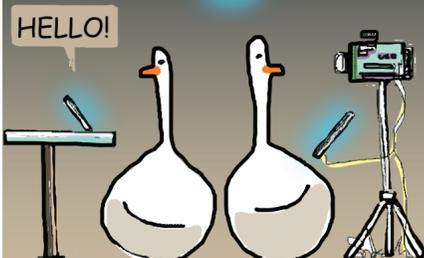
2001, WIKIPEDIA gemeinnütziges Projekt zur Erstellung einer (der) Online-Enzyklopädie. 2002, der TOR-Browser wird entwickelt um anonym im Internet zu surfen. Kurz darauf entsteht daraus ein anonymisiertes Netzwerk, das Darknet.



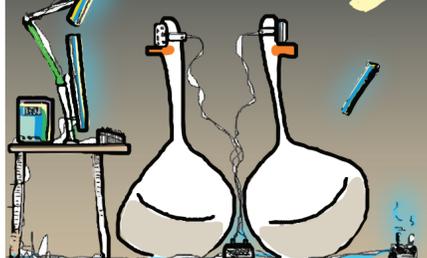
Die Überwachung im Netz nimmt zu. Deep Web, Dark Net und neue soziale Netzwerke verbinden weltweit immer mehr Personen und Rechner. 2003, MY SPACE 2004, FACEBOOK Das Hubble UltraDeepField (HUDF) sendet das...



...bis dahin tiefste Bild des Universums das jemals im Bereich des Sichtbaren aufgenommen wurde. 2006, YOUTUBE und TWITTER kommen online. 2007, das »iPhone« revolutioniert die Telefonie und vernetzt als erstes Smartphone jede Hosentasche.



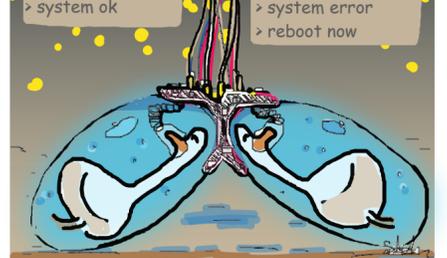
2010, WIKILEAKS veröffentlicht über 140'000 internationale Depeschen und wird daraufhin von diversen Regierungen gesperrt. 2012, Voyager I, (gestartet 1977) erreicht interstellaren Raum. 2013, Ed Snowden enthüllt Massenüberwachung



2020, Corona, 5G, Blockchain und Umweltschutz. (IoT) Internet of Things, internet of everywhere. Autonomes Fahren, vernetztes Denken, vernetzte Daten. Erneuerbare Energie, 3D-Druck von Teilen, Organen und Lebensmitteln. Wasser als wertvollste Ressource, eine Lebenserwartung von über 100 Jahren.



#quote#Y2030 Weiss nicht ob ich diese Welt noch verstehe... filter bubble on - > system ok > system error > reboot now



[ Weltbevölkerung ~10 Milliarden ]