

Ereignisse und Akteure

Frühzeit (vor 2,5 Mio. – 40.000 Jahren)

- vor 2,5 Mio. Jahren Homo habilis nutzt geschärftes Steinwerkzeug
- vor 1,5 Mio Jahren Homo erectus entwickelt Faustkeil, Handaxt, gemeinschaftliche Jagd und nutzt Feuer
- vor 200.000 bis 150.000 Jahren Homo sapiens sapiens entsteht
- vor 50.000 Jahren Homo sapiens sapiens verlässt Afrika
- vor 35.000 Jahren Ursprünge des Zählens

Landwirtschaft und frühe Hochkulturen (40.000 – 1.000 v. Chr.)

- 20.000 v. Chr. Schleudern, Schlingen, Fallen
- 15.000 v. Chr. Pfeil und Bogen
- 13.000 – 8.000 v. Chr. Domestizierung des Wolfes zum Hund (erst in Ostasien, dann in Europa)
- 10.000 v. Chr. Sesshaftigkeit und Landwirtschaft im Nahen Osten
- 9.500 v. Chr. Erste Dörfer im Nahen Osten
- 7.000 v. Chr. Töpferwaren zum Kochen und Aufbewahren von Nahrung
Jericho hat 2.000 Einwohner
- 5.000 v. Chr. Kupferverarbeitung in Anatolien
- 4.500 v. Chr. Erste Städte in Mesopotamien
- 3.500 v. Chr. Frühe Formen des Rades in Mesopotamien
Erste Nachweise von Bierkonsum in Mesopotamien
- 3.200 v. Chr. Erste Schrift in Mesopotamien
Segelschiff in Ägypten
- 3.000 v. Chr. Eiserne Pflugschar in China
365,25-Tagekalender in Ägypten
Bankwesen in Mesopotamien
Erste Berichte über Sklaverei in Mesopotamien
Entdeckung des Segels
- 2.500 v. Chr. Rad mit Speichen im Kaukasus
Pyramiden in Ägypten
Wasserrad im Orient
- 2.000 v. Chr. Domestizierung des Pferdes
Erste Gefäße aus Glas in Assyrien
- 1.500 v. Chr. Eisenverarbeitung in Anatolien
Verwendung der Wasseruhr in Ägypten
- 1200 v. Chr. Kampf um Troja
- 1.000 v. Chr. Rodung von Urwäldern in Nordindien
Verbreitung des metallenen Pflugs
Erfindung des Abakus (Rechenschieber) im indo-chinesischen Kulturraum

Griechische Antike (1.000 – 300 v. Chr.)

- 776 v. Chr. Olympische Spiele in Athen
- 753 v. Chr. Gründung von Rom
- um 640 v. Chr. Münzen in Kleinasien
- 624-546 v. Chr. Thales von Milet
- 570-510 v. Chr. Pythagoras
- ca. 563-483 v. Chr. Siddhartha Gautama Buddha

- 507 v. Chr. Demokratie in Athen
- 499-477 v. Chr. Perserkriege und Aufstieg Athens
- 475 v. Chr. Erster Kompass
- 470-399 v. Chr. Sokrates
- 431-404 v. Chr. Peloponnesischer Krieg zwischen Athen und Sparta
- 427-347 v. Chr. Platon
- 400 v. Chr. Schwerter mit Stahlklingen
- 384-322 v. Chr. Aristoteles
- 360- 280 v. Chr. Euklid von Alexandria
- 341-271 v. Chr. Epikur
- 334-323 v. Chr. Eroberung des Orients durch Alexander den Großen
- 323 v.Chr. Tod von Alexander dem Großen

Hellenismus und Römische Republik (300 – 27 v. Chr.)

- 300 v. Chr. Aquädukte im städtischen Rom, Bewässerungsanlagen im ländlichen China
- 287-212 v. Chr. Archimedes
- 260 v. Chr. Archimedes entdeckt das Hebelgesetz (und damit auch den Flaschenzug)
- 146 v. Chr. Griechenland wird römische Provinz
- 100 v. Chr. Erste Lehrbuchdarstellung zur Algebra durch Diophant von Alexandria
- 58-48 v. Chr. Eroberung Galliens durch Caesar
- 44 v. Chr. Ermordung Julius Caesars
- 30 v. Chr. Eroberung Ägyptens durch die Römer

Römisches Kaiserreich (27 v. Chr. – 476)

- ca. 4 v. Chr. - 30 Jesus
- 1. Jahrhundert Entstehung des Christentums
- 140 Geozentrisches Universum nach Ptolemäus
- um 150 Steigbügel in Afghanistan
- 180 Galenos (Galen) von Pergamon entwickelt ein System medizinischen Wissens, das bis zur Renaissance überdauert
- 312 Konstantin der Große konvertiert zum Christentum
- 330 Byzanz wird unter dem Namen Konstantinopel Hauptstadt des Römischen Reiches
- 375 Hunnen drängen nach Westen und lösen Völkerwanderung aus
- 410 Plünderung Roms durch die Westgoten
- 476 Ende des weströmischen Reichs, aber Fortbestand des oströmischen Reichs

Orient und Okzident (476 – 1204)

- um 500 Teotihuacán (heute ein Vorort von Mexiko-Stadt) hat 100.000 Einwohner
- ca. 570 – 632 Mohammed
- 628 Ergänzung des dezimalen Stellenwertsystems um die Zahl Null in Indien
- 7.-14. Jahrhundert Arabisch-muslimische Herrschaft in Andalusien
- 751 Papier in China
- 762 Gründung von Bagdad
- 800 Krönung Kaiser Karls des Großen
- 825 Einführung der Zahl Null im arabischen Zahlensystem durch al-Chwarizmi
- 9.-10. Jahrhundert Übersetzung vieler antiker Texte in das Arabische
- 975 Universitätsgründung in Kairo

- um 1000 Zugeschirr für Pferde
Konstantinopel und die islamischen Städte Cordoba, Sevilla, Palermo haben über 50.000 Einwohner
Entdeckung Neufundlands durch die Wikinger
- 1012 China führt Reis aus Vietnam ein
- 1024 Staatlich gedecktes Papiergeld in China
- 1054 Schisma von östlicher und westlicher Christenheit
- 1066 Eroberung von England durch die Normannen
- 1088 Gründung der ersten europäischen Universität in Bologna
- 1096 Erster Kreuzzug
- um 1100 Dreifelderwirtschaft in Mitteleuropa
- 1160 Gründung der Universität Paris
- 1170 Gründung der Universität Oxford
- 1175 Muslimische Eroberung von Westindien abgeschlossen

Höhepunkt und Ende des Mittelalters (1204 – 1492)

- 12.-13. Jahrhundert Übersetzung von arabischen Texten in das Lateinische und entsprechend weite Verbreitung der Schriften griechischer Philosophen
- um 1200 Verbreitung des indischen Zahlensystems und der Algebra in Europa
- 1215 Magna Charta
- 1249 Christianisierung Europas wird in Finnland abgeschlossen
- 1250-1350 Protorenaissance in Dichtung und Kunst
- 1280 Erfindung der Brille
Mongolische Herrschaft in China
- 1290-1349 Wilhelm von Ockham
- um 1350 Schwarzpulver und Kanonen erstmals in China zur Kriegsführung gebraucht
Banker in Venedig und Genua übernehmen die doppelte Buchführung
Die Pest wütet in Europa
- 1350-1470 Humanismus bzw. Frührenaissance
- um 1400 Bau der ersten tragbaren Uhren
- 1434 Beginn des Aufstiegs der Medici in Florenz
- 1435 Entdeckung der perspektivischen Darstellung
- 1452-1519 Leonardo da Vinci
- 1453 Buchdruck mit beweglichen Lettern durch Johannes Gutenberg
Eroberung von Konstantinopel durch die Osmanen (Istanbul)

Beginn der Neuzeit und Reformationskonflikte (1492 - 1648)

- 1470-1600 Hochrenaissance
- 1483-1546 Martin Luther
- 1492 Entdeckung Amerikas durch Christoph Kolumbus
Eroberung des Emirats von Granada durch christliche Heere und Ende der maurischen Herrschaft in Andalusien
Erster Globus durch Peter Henlein in Nürnberg
- 1498 Seeroute nach Indien durch Vasco da Gama
- 1507 Kartographische Erfassung von Amerika durch Martin Waldseemüller
- 1509 Heliozentrisches Weltbild durch Nikolaus Kopernikus
- 1517 Thesenanschlag Luthers in Wittenberg und Beginn der Reformation
- ab 1520 Europäische Kolonialisierung Amerikas und Asiens

- 1533 Heinrich der VIII. von England trennt die anglikanische Kirche von der römischen Kirche
- 1534 Luther vollendet die Bibelübersetzung
- 1542 Portugiesen erreichen Japan
Erneuerung der Inquisition
- 1543 Heliozentrisches Universum nach Kopernikus
Anatomie des Menschen nach Vesalius
- 1548 Beginn der Gegenreformation
- 1555 Beginn der Mogulherrschaft in Indien
- 1588-1679 Thomas Hobbes
- 1592 Erstmalige Schulpflicht für Mädchen und Jungen (Herzogtum Pfalz-Zweibrücken)
- 1596-1650 René Descartes
- 1600 Erforschung des Magnetismus durch William Gilbert
Verbrennung von Giordano Bruno in Rom
- 1602 Börse in Amsterdam
- 1609 Gesetze der Planetenbewegung durch Kepler
- 1610 Fernrohr von Galilei
- 1614 Logarithmen nach Napier
- 1615 Beginn der Shogun-Herrschaft in Japan
- 1618-1648 Dreißigjähriger Krieg
- 1619 Beginn des transatlantischen Sklavenhandels
- 1623-1662 Blaise Pascal
- 1628 Beschreibung des Blutkreislaufs durch William Harvey
- 1632-1677 Baruch de Spinoza
- 1632-1704 John Locke
- 1634-1637 Tulpen-Manie in den Niederlanden
- 1636 Gründung der Harvard University
- 1638 Erkenntnisse über fallende Körper von Galilei
- 1646-1716 Gottfried Wilhelm Leibniz

Absolutismus und Aufklärung (1648 - 1793)

- 1654 Grundlegung der Wahrscheinlichkeitstheorie durch Pascal und Fermat
- 1665 Die ersten wissenschaftlichen Fachzeitschriften erscheinen zeitgleich in Paris und London
- 1667 Versicherungsunternehmen in London
- 1668 Zentralbank in Schweden
- um 1670 Entwicklung der Infinitesimalrechnung unabhängig durch Leibniz und Newton
- 1670–1733 Bernard de Mandeville
- 1689-1755 Montesquieu
- 1694-1778 Voltaire
- 1711-1776 David Hume
- 1712-1778 Jean-Jacques Rousseau
- 1720 Platzen der Südseeblase und drohender Staatsbankrott in Großbritannien
Platzen der Mississippi-Blase und drohender Staatsbankrott in Frankreich
- 1723-1790 Adam Smith
- 1724-1804 Immanuel Kant
- 1743-1794 Marquis de Condorcet
- 1744-1829 Jean-Baptiste de Lamarck
- 1748-1782 Jeremy Bentham

- 1751 Erscheinen der ersten Bände von Diderots und d'Alemberts Encyclopédie
- 1758/59 Linnaeus entwirft natürliche Systematik der Arten
- um 1760 Dampfmaschine in England
- 1764 Spinnmaschine für Baumwolle in England
- 1766-1843 Thomas Robert Malthus
- 1770-1831 Georg Wilhelm Friedrich Hegel
- 1772–1823 David Ricardo
- 1774 Investmentfonds in den Niederlanden
- 1776 Veröffentlichung von Adam Smiths *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations*
Amerikanische Unabhängigkeitserklärung
- 1789 Französische Revolution
Verabschiedung der Erklärung der Menschen- und Bürgerrechte in Frankreich

Restrukturierung und Restauration (1793 - 1830)

- 1796 Pockenimpfung in England
- 1798-1857 Auguste Comte
- ab 1800 Industrielle Massenproduktion der Taschenuhr
- ab 1804 Napoleon Bonaparte wird Kaiser
Verbreitung des Code Napoleon (u.a. institutionelle Regelung des Wirtschaftsgeschehens und Normierung von Maßeinheiten) in Europa
- 1805 Dampflokomotive in Wales
Lochkarten für Webstühle
- 1806-1873 John Stuart Mill
- 1808 USA verbieten Einfuhr neuer Sklaven
- 1809-1882 Charles Darwin
- 1810 Patentierung der Konservendose in Frankreich
- 1814-1815 Wiener Kongress
- 1815 Waterloo
- 1817 Erstes Fahrrad in Deutschland
- 1818-1883 Karl Marx
- 1820-1895 Friedrich Engels
- 1820-1903 Herbert Spencer
- 1829 Erfindung der Dampflokomotive

Verbreitung der Industrialisierung (1830 - 1871)

- um 1830 Elektromotor in England und Deutschland
- 1834 Staubsauger in den USA
- 1837 Erste tiefgreifende Rezession im industrialisierten Großbritannien und Entstehung zyklischer Arbeitslosigkeit
Fotografie in Frankreich
- 1838 Auguste Comte prägt den Begriff Soziologie
- 1839 Nutzung der Sonne zur Gewinnung von elektrischer Energie
- 1842 Mineraldünger durch Justus von Liebig
Vertrag von Nanking öffnet die Grenzen von China
- 1844 Erfindung der Telegraphie
- 1848 Das *Manifest der Kommunistischen Partei* von Karl Marx und Friedrich Engels erscheint in London

- 1853 Deutsche Nationalversammlung tagt erstmals in der Frankfurter Paulskirche
- 1853 Japan öffnet seine Grenzen
- 1855 Kondom aus Gummi durch Charles Goodyear
- 1858–1917 Emile Durkheim
- 1858–1918 Georg Simmel
- 1859 Evolutionstheorie von Charles Darwin
- 1859 Aufkommen großer Handelsketten für Lebensmittel in den USA
- 1859-1938 Edmund Husserl
- 1860 Isaac Singer erfindet die Nähmaschine
- 1861 Staubsauger in den USA
- 1862 Louis Pasteur macht auf Bakterien als Krankheitserreger aufmerksam
- 1863–1941 Werner Sombart
- 1864–1920 Max Weber
- 1866 Erstes transatlantisches Telegramm über ein Seekabel von Irland nach Neufundland
- 1866 Publikation der ersten Vererbungsregeln durch Gregor Mendel

Deutsches Kaiserreich (1871 - 1918) und Aufstieg der USA

- 1879 Glühbirne durch Thomas Edison
- 1880 Erfindung des Kühlschranks
- 1883/84 Einführung der Kranken- und Unfallversicherung durch Bismarck
- 1883–1946 John Maynard Keynes
- 1883–1950 Joseph Alois Schumpeter
- 1885 Automobil in Deutschland
- 1886 Verkauf der ersten Coca-Cola
- 1889-1951 Ludwig Wittgenstein
- 1891-1970 Rudolf Carnap
- 1892 Erstes Department für Soziologie entsteht an der Universität von Chicago
- 1893 Veröffentlichung von Emile Durkheims *Über die soziale Arbeitsteilung*
- 1895 Erfindung des Radios
- 1896 Stiftung des Nobelpreises durch Alfred Nobel
- 1896 Wiederbelebung der Olympischen Spiele angeregt durch Pierre de Coubertin
- 1899–1992 Friedrich August von Hayek
- 1900 Max Planck publiziert erste quantentheoretische Arbeit
- 1900 Verankerung der Rechtsfiktion der „juristischen Person“ im BGB
- 1900 Verbreitung von Armbanduhren
- 1900 Bau zahlreicher Hochhäuser in den USA
- 1900 Veröffentlichung von Georg Simmels *Philosophie des Geldes*
- 1900 Boxeraufstand in China
- 1901 Erster transatlantischer Funkspruch von Cornwall nach Neufundland
- 1902–1979 Talcott Parsons
- 1902-1994 Karl Popper
- 1903 Motorisierter Flug durch Wilbur und Orville Wright
- 1905 Einsteins spezielle Relativitätstheorie wird publiziert
- 1908 Waschmaschine in den USA
- 1909 Gründung der Deutschen Gesellschaft für Soziologie
- 1913 Förderband durch Henry Ford
- 1914-1918 Erster Weltkrieg
- 1916 Veröffentlichung von Albert Einsteins allgemeiner Relativitätstheorie
- 1917 Russische Revolution

Goldene Zwanziger, Wirtschaftskrise und Totalitarismus (1918 - 1945)

- 1918-1923 Große Inflation in Deutschland
- 1919 Erstmaliges Wahlrecht für Frauen in Deutschland
- 1921 Miss America Wahl
Veröffentlichung von Max Webers *Wirtschaft und Gesellschaft*
- 1927 Fernseher in den USA
- 1928 Entdeckung des Penicillin durch Alexander Fleming
- 1929–1941 Große Depression in den USA
- 1934 Veröffentlichung von Karl Poppers *Logik der Forschung*
- 1936 Veröffentlichung von John Maynard Keynes' *General Theory of Employment, Interest, and Money*
- 1933-1945 Nationalsozialistische Herrschaft in Deutschland
- 1938 Entdeckung von Öl in Saudi-Arabien
- 1939-1945 Zweiter Weltkrieg
- 1940 Eröffnung des ersten McDonald's Restaurants
- 1942 Erste Kernspaltung in einem Labor in Chicago
- 1944 Erste binäre Computer in Deutschland, England, USA

Kalter Krieg (1945 - 1989)

- 1945 Gründung der Vereinten Nationen
- 1946 Erstes Mobilfunktelefonat in den USA
- 1947 Erfindung des Transistors
- 1948 Währungsreform in Westdeutschland
- 1949 Gründung der Bundesrepublik Deutschland und der Deutschen Demokratischen Republik
Beginn der Kommunistischen Herrschaft in China
Hedgefonds in den USA
Entwicklung der Atomuhr
- ab 1950 Grüne Revolution durch Züchtung moderner landwirtschaftlicher Hohertragsorten
- 1951 Antibabypille in den USA
- 1953 Beschreibung der DNA-Struktur in den USA
- 1957 Erfolgreicher Start des Sputnik durch die Sowjetunion
- 1958 Erste erfolgreiche Einpflanzung eines Herzschrittmachers in Schweden
- 1961 Erfindung des Lasers
- 1965 Kulturrevolution in China
- 1967 Bankautomat in London
- 1968 Studentenproteste in Berkeley und Paris
Erster Fernsehkuss zwischen Schwarz und Weiß (Star Trek)
- 1969 Menschen auf dem Mond
- 1970 Internet in den USA
- 1971 Erfindung der Email
- 1972 Veröffentlichung des Buchs *Die Grenzen des Wachstums* durch den Club of Rome
- 1976 Erster Personal Computer (Apple I)
- 1982 Modernes Internet verfügbar
- 1989 Öffnung des Eisernen Vorhangs

Mauerfall und Globalisierung (1989 - heute)

- 1990 Beginn der Sequenzierung des menschlichen Genoms
Platzen der japanischen Aktien- und Immobilienblase
Wiedervereinigung Deutschlands
- 1991 Zerfall der Sowjetunion
- 1992 Ende der deutschen Wiedervereinigungsblase
- 1996 Schaf Dolly wird geklont
- 1998 Einführung des Euros als Buchgeld
Zusammenbruch des Hedgefonds LTCM
- 2001 Platzen der Dotcom-Blase
- 2006/07 Platzen der amerikanischen und europäischen Immobilienblasen
- ab 2010 Staatsschuldenkrise in Europa

Quellen:

Braun, Hans-Joachim (2005) Die 101 wichtigsten Erfindungen der Weltgeschichte. München: C.H. Beck.

Headrick, Daniel R. (2009) Technology: A World History. New York: Oxford University Press.

Johnson, Steven (2010) Where Good Ideas Come From: The Natural History of Innovation. New York: Riverhead.

Macionis, John J. (2010) Sociology (13. Aufl.). Upper Saddle River: Prentice Hall.

Münch, Richard (2002) Soziologische Theorie, 3 Bände. Frankfurt a.M.: Campus.

The Economist (2012) Special Report: Financial Innovation. 25.02.2012.

Schwanitz, Dietrich (1999): Bildung. Alles, was man wissen muss. Frankfurt am Main: Eichborn.