Entwicklung von Informations- und Raumfahrttechnologien

Suzanne Treister: *HEXEN 2.0*
Francis Hunger: *History has left the Building*

Entwicklung im Westen

1843 Überlegungen zum Bau einer Rechenmaschine (Ada Lovelace) (UK)

1932 Aldous Huxley – *Brave New World* (USA)

1948 Norbert Wiener – *Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine* (USA)
1948 George Orwell – *1984* (USA)

1949 Turingmaschinen (frühe Computer von Alan Turing) (USA)

1958 Sputnik–Schock in den USA: Gründung der Advanced Research Projects Agency (ARPA) (USA)
1958 Gründung der National Aeronautics and Space Administration (NASA) (USA)

1964 Erfindung der Computermaus (Douglas Engelbart) (USA)

1968 Stewart Brand – *Whole Earth Catalog* (USA)

1969 ARPANET (USA)
1969 Mondlandung der Amerikaner (USA)

1976 PC Apple I (Steve Wozniak und Steve Jobs) (USA)

1983 Film – *Wargames* (USA)

1984 William Gibson – *Neuromancer* (USA)

1985 GNU Manifesto – Open Source Betriebssystems („GNU/Linux“)
1985 Global Positioning System (GPS) (USA)

1986 Explosion des Space Shuttle Challenger (USA)

1988 Gründung der ISEA (Inter Society / International Symposium on Electronic Art) (NL)

1989 Tim Berners–Lee – Entwicklung des World Wide Web (WWW), HTML (Hyper Text Markup Language), Internet–Protokoll HTTP (USA)

1994 Gründung von Google Inc.(USA)

1996 Gründung von Nettime (USA)

2001 Gründung von Wikipedia (USA)

2003 Gründung des DARWARS Forschungsprogramms (USA)

2004 Facebook geht online (USA)

2011 Realisierung des ersten Quantencomputers auf Mikrowellenbasis (USA)

1946–1953 Macy–Konferenzen (USA)

1953 – 1970er CIA betreibt Forschungsprogramm MKULTRA mit halluzinogenen Drogen (USA)

1978–1995 Terroranschläge durch den Unabomber (= Universities and Airline Bomber) (USA)

1930 | 1940 | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2010

1914–1918 *WW1*

1939–1945 *WW2*

1945 Atombomben auf Hiroshima und Nagasaki (JP)

1945-1991 Kalter Krieg

1989 Mauerfall (BRD/DDR)

Entwicklung in der ehem. UdSSR

1892 Konstantin E. Ziolkowski – *Theoria Aerostatika*

1906 Nikolai Fjodorow - *Philosophie der gemeinsamen Tat* - Manifest der Biokosmisten und Immortalisten

1917 Oktoberrevolution

1920 Evgenij Zamjatin – *Wir*

1957 Start des ersten Satelliten (russ. „Sputnik“)

1958 erste Interkontinentalrakete R-7

1958 Bau des ternären Computers SETUN

1961 Juri Gagarin – erster Mensch im Weltraum
1961 Stanislaw Lem – *Solaris*

1963 Valentina Tereschkowa – erste Kosmonautin

1965 erster Weltraumspaziergang durch Alexei Leonow

1971 erste Weltraumstation – Saljut 1

1985 Gorbatschow wird Generalsekretär der KPdSU

1986 Bau der Raumstation MIR

1986 Perestroika / Glasnost: Reformen zur politischen und ökonomischen Modernisierung Russlands

1991 Auflösung der Sowjetunion

1992 Gründung der zivilen Raumfahrtagentur Roskosmos