

- 7 **Vorwort**
8 **Einleitung**
- 10 **BERECHENBARKEIT
VON ZAHLEN, CODES UND ALGORITHMEN**
- 17 **Von tönernen Zahlen** Keilschrifttafel, um 2500 v.d.Z.
21 **Punkte und Striche** Funktionsmodell eines Morsetelegraphen, um 1890
25 **Geknackte Codes** Chiffriermaschine Enigma I, 1939
29 **Rechnen mit Löchern** Tabelliermaschine D11, 1940er Jahre
33 **Wenn das Wetter berechenbar wird** Supercomputer Cray 2, 1988
37 **Das kalkulierte Gehör** mp3-Player, Prototyp, 1994
- 40 **BESCHLEUNIGUNG
IMMER MEHR, IMMER SCHNELLER!**
- 47 **Überwindung von Raum und Zeit** Transatlantikkabel, 1858
51 **Am Puls der Börse** Börsentelegraf, 1899
55 **Bibliothek im Schreibtischformat** Memex, 1945/2015
59 **Telefonieren mit Bild** Videokonferenzanlage, 1977
63 **Immer erreichbar** Handy von Miriam Meckel, 2007
67 **Die digitale Debatte** #aufschrei-Drucker, 2013
- 70 **ALLGEGENWÄRTIGKEIT
ÜBERALL IM NETZ**
- 77 **Der Initialfunke** Funkensender von Guglielmo Marconi, Nachbau, 1895/2010
81 **Angriff der Computerviren** Hörspielkassette Die drei ???, 1992
85 **Das erste Smartphone** Simon Personal Communicator, 1994
89 **Fast alle Wege führen nach Frankfurt** Internet-Switch, 2006
93 **Ah, Future!** Google Glass, 2013
97 **Stimme zum Steuern** Amazon Echo, 2017

100 **KONTROLLE**
I'LL BE WATCHING YOU

- 107 **Der überwachte Himmel** Computermodul aus dem SAGE-System, um 1960
111 **Vom Lauschen in der Leitung** Spulentonbandgerät, um 1980
115 **Freiheit statt Angst** Datenkrake Otto, 2008
119 **Automatische Selbstkontrolle** Smarte Toilette, Prototyp, 2011
123 **Das Geschäft mit den Daten** Papierstapel mit Facebookdaten, 2011
127 **Im Visier der Geheimdienste** Zerstörtes Motherboard, 2013

130 **BETEILIGUNG**
VOM MITMACHEN, EINMISCHEN UND TEILEN

- 137 **Fotos von jedem für jeden** Boxkamera Brownie, um 1928
141 **Spiel ohne Grenzen** Computerspiel Modem Wars, 1988
145 **Wikipedia offline** Standwimpel mit QR-Code, 2012
149 **Allzeit bereit** Bloggerhandtasche, 2012
153 **Ein eigenes Netz knüpfen** Büchsenantenne, 2013
157 **Die Maske des Protests** Guy-Fawkes-Maske, 2015

- 161 Literaturverzeichnis
168 Ausstellungsobjekte
169 Danksagung
170 Abbildungsnachweis
171 Autorinnen und Autoren