GDI GOTTLIEB DUTTWEILER INSTITUTE
ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES

Kommunikation: Vom Buch zum Gehirn-Computer-Interface

Die Zahl neuer Technologien wächst rasant, und jede beeinflusst unsere Kommunikation. Diese Grafik zeigt einige davon und nennt Fachleute, die am 15. Europäischen Trendtag des Gottlieb Duttweiler Instituts referieren werden zum Thema «Beyond Words: Neue Interfaces für eine neue Kommunikation».

Buch (1440)
Erfindung des Buchdrucks durch Johannes Gutenberg

Telefon (1876)
Erste praktische Anwendung des Telefons durch Abraham Bell

Computer (1941)
Geburt des ersten funktionstüchtigen Computers Zuse Z3

Telegraph (1838)
Erstmalige Übertragung von elektrischen Impulsen über einen Draht

Fernseher (1926)
Weltweit erste Fernsehvorführung in London

Mobiltelefon (1983)
Kommerzieller Verkauf des ersten Handys Motorola Dynatac

Smartphone (1994)
Erstes Gerät, das Telefonie und Organisation von persönlichen Informationen vereint

Spracherkennung (1993)
Entwicklung des ersten massenmarkttauglichen Spracherkennungssystems IBM Personal Dictation System

World Wide Web (1989)
Entwicklung des World Wide Webs durch Tim Berners-Lee

Implantierter Mikrochip (1998)
Erstes Mikrochipimplantat in einem Menschen

Jowan Österlund (SE)
Biohax International

Activity Tracker (2000)
Erstes tragbares Instrument zur Aufzeichnung der physischen Aktivität im Verkauf erhältlich

Soziale Medien (2002)
Onlineschaltung des ersten sozialen Netzwerks MySpace

Smart Watch (2000)
Entstehung der ersten tragbaren Prototypen

Emotionserkennung (2001)
Entwicklung der Viola-Jones-Methode zur Gesichtserkennung durch maschinelles Lernen

Tim Llewellyn (CH)
nviso

Chatbot (2005)
Erste Chatbots werden massentauglich

Aleksandra Przegalinska (PL)
MIT

Eugenia Kuyda (US)
Luka

iPhone (2007)
Das erste iPhone wird vorgestellt

Virtuelle Realität (2013)
Start des Verkaufs der VR-Brille Oculus Rift

Gehirn-Computer-Interface (2014)
Übertragung von EEG-Signalen von Gehirn zu Gehirn über das Internet

José del R. Millán (CH)
EPFL

Carl Guyenette (GB)
Ellipsis Entertainment

Google Glass (2012)
Öffentliche Vorstellung von Google Glass

Haptische Displays (2013)
Entstehung der ersten Bildschirme mit sich verformenden Oberflächen

David J. Linden (US)
Johns Hopkins University

Gestensteuerung (2010)
Beginn des Verkaufs der Microsoft Kinect

Digitaler Assistent (2016)
Erster digitaler Fashion-Avatar geht online

Jörg Zuber (DE)
Opium effect

JETZT ANMELDEN
gdi.ch/trendtag2019

CC BY ND