

Entwicklung des World Wide Webs

1990er

Im März 1989 schlug Tim Berners-Lee seinem Chef bei CERN das von ihm geschriebene Dokument „Information Management: A Proposal“, dass seine Vision von Hyperlinks beschrieb. Ende 1990 waren die ersten Webseiten verfügbar und im Jahr 1991 hatten Menschen außerhalb CERN Zugriff auf das Web. 1993 wurde es von CERN angekündigt, dass das Web frei verfügbar sein wird. Tim Berners-Lee gründete in 1994 das „World Wide Web Consortium (W3C)“, dass heute noch offene Webstandards festlegen.

Tim Berners-Lee entwickelte den ersten Webbrowser „WorldWideWeb“, später „Nexus“ und den Line Mode Browser. 1993 wurde der Webbrowser Mosaic veröffentlicht, der mehr Personen einen erleichterten Zugriff auf das World Wide Web. Später kamen auch der „Netscape Navigator“ (1994) und Microsofts „Internet Explorer“ (1995).

2000er

Die 2000er markieren den Beginn vom sogenannten Web 2.0. Das World Wide Web stieg in dieser sehr stark in Beliebtheit, durch die zunehmende Popularität von Computern und mehreren Technologischen Entwicklungen die Datenraten und Speicherkapazität hoch stiegen ließen. Schnellerer und günstigerer Internetzugriff, sowie neue Mobile Geräte wie, zum Beispiel das iPhone, brachte das Internet in die Hände sehr vieler Menschen.

2010er

4G Netzwerke ermöglichten schnelle Interverbindungen auf mobilen Geräten. Mit dieser Technology war es nun möglich viel mehr Daten vom Internet zu downloaden und somit sind auch soziale Medien viel öfter verwendet worden. Webseiten wie Facebook, YouTube, Reddit, Twitter, usw., bekamen viel mehr Nutzer. Die Anzahl der Nutzer von sozialen Medien stieg von 970 Million im Jahr 2010 zu 2.96 Milliarden in 2020. (Globalxetfs, 2020) Viele haben angefangen ihre Daten in der Cloud zu speichern, da es flexibler ist

2020er

Die Entwicklung von 5G hat angefangen und die ersten mobilen Geräte mit 5G wurden schon veröffentlicht. 5G wird neue Möglichkeiten erschaffen, wie Verbesserungen vom Internet of Things, selbstfahrende Fahrzeuge, die miteinander kommunizieren, sowie andere. Diese Technology wird das World Wide Web in den nächsten Jahren beeinflussen.

Quellen

Globalxetfs. (10. 2 2020). *Globalxetfs*. Von A Decade of Change: How Tech Evolved in the 2010s and What's In Store for the 2020s: <https://www.globalxetfs.com/a-decade-of-change-how-tech-evolved-in-the-2010s-and-whats-in-store-for-the-2020s/> abgerufen

PennState. (kein Datum). *PennState*. Von 6. The WWW and Web 2.0: <https://psu.pb.unizin.org/ist110/chapter/1-6-the-www-and-web-2-0/> abgerufen

Qualcomm. (kein Datum). *What is 5G*. Von qualcomm.com: <https://www.qualcomm.com/5g/what-is-5g> abgerufen

webfoundation.org. (kein Datum). *webfoundation.org*. Von <https://webfoundation.org/about/vision/history-of-the-web/> abgerufen

Wikipedia. (kein Datum). *History of the Internet*. Von Wikipedia: https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_the_Internet abgerufen

wikipedia. (kein Datum). *Line Mode Browser*. Von https://en.wikipedia.org/wiki/Line_Mode_Browser abgerufen

wikipedia. (kein Datum). *Web Browser*. Von https://en.wikipedia.org/wiki/Web_browser abgerufen

wikipedia. (kein Datum). *World Wide Web*. Von <https://en.wikipedia.org/wiki/WorldWideWeb> abgerufen