Webtechnologien

Webserver und Browser

Webbrowser

Definition

Webbrowser oder allgemein auch Browser (english: *to browse* für "stöbern, schmökern, umsehen") sind spezielle Computerprogramme zur Darstellung von Webseiten im World Wide Web oder allgemein von Dokumenten und Daten.

(Wikpedia, 11.10.2019)

Wichtigsten Browser

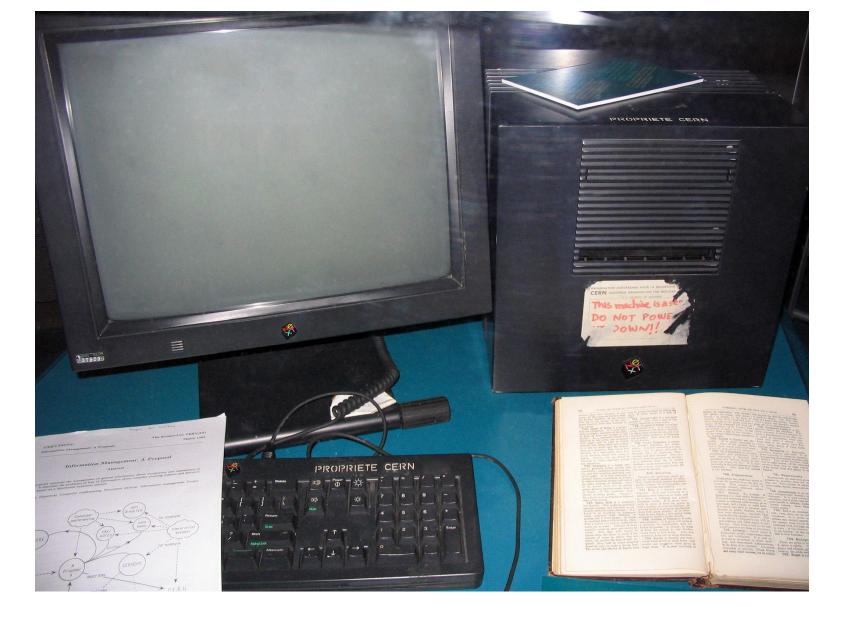
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Internet Explorer
- Microsoft Edge
- Safari

Webserver

Definition

Ein Webserver ist ein Server (von service, englisch für Dienst), der Dokumente an Clients wie z. B. Webbrowser überträgt. Als Webserver bezeichnet man den Computer mit Webserver-Software oder nur die Webserver-Software selbst. [...] Dokumente können somit [...] weltweit zur Verfügung gestellt werden.

Wikipedia, 22.10.2019

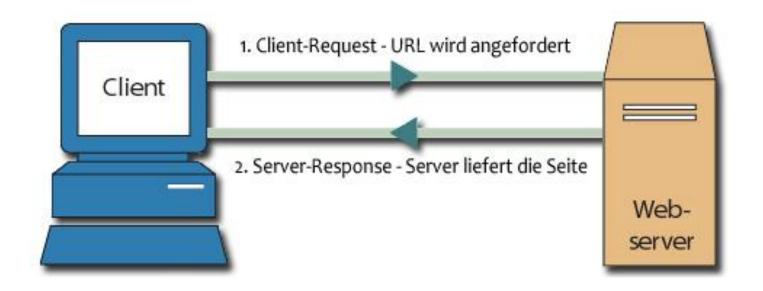


Erster Webserver am CERN von Tim Berners-Lee (https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:First_Web_Server.jpg)

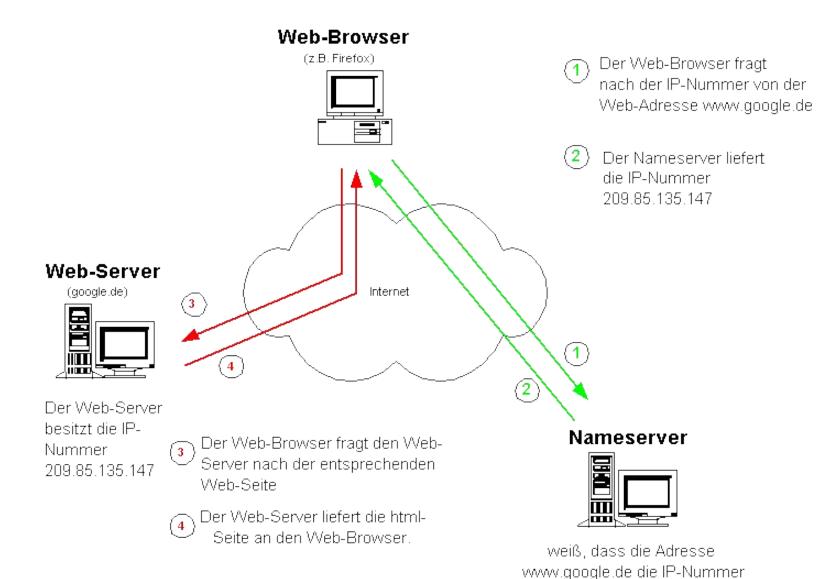
Die wichtigsten Webserver

- Apache
- NGINX
- IIS (Microsoft)

Funktionsweise (vereinfacht)



Quelle: https://blog.botfrei.de/wp-content/uploads/2013/01/6_Abbildung-2-3-1.jpg



Funktionsweise im Detail

http://www.wiegmann-linux.de/Bilder/Webserver.gif

209.85.135.147 hat.

Digital Pioneers

Oktober 2023

XAMPP

Was ist XAMPP?

XAMPP ist ein Programmpaket von freier Software – ursprünglich vorwiegend im Umfeld des LAMP-Systems. XAMPP ermöglicht das Installieren und Konfigurieren des Webservers Apache mit der Datenbank MariaDB (ersetzte im Oktober 2015 MySQL). Das X ("cross-platform") steht hierbei für die verschiedenen Betriebssysteme, auf denen es eingesetzt werden kann.

LAMP

L ... Linux

A ... Apache

M ... MariaDB / MySQL P PHP

XAMPP

X ... Cross-Platform (Windows, Linux, macOS) A Apache M ... MariaDB / MySQL

P ... PHP

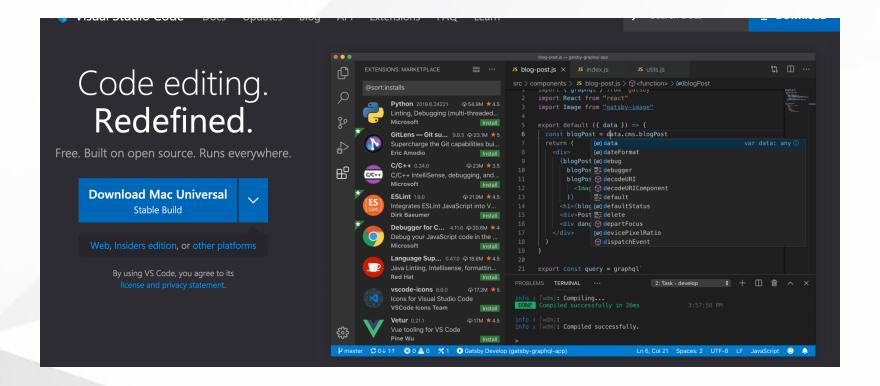
P... Perl

Docker

Docker ist eine freie Software zur Isolierung von Anwendungen mit Hilfe von **Containervirtualisierung**. Docker vereinfacht die Bereitstellung von Anwendungen, weil sich Container, die alle nötigen Pakete enthalten, leicht als Dateien transportieren und installieren lassen

Daniel Mur-Spiegl

VS Code Live Server



Daniel Mur-Spiegl