**Einführung in das World Wide Web**

Das **World Wide Web** (kurz www) ist eines der zentralen Aspekte des Internets und konnte dank seiner Nützlichkeit für normale Nutzer schnell an Popularität gewinnen.
Zuvor wurde das Internet nur für Kommunikationsprozesse und Datenaufnahme verschiedener wissenschaftlicher Organisationen genutzt, welche je Anwendung jeweils eigene Programme gebraucht haben.
Das World Wide Web wurde 1989 in CERN entwickelt und nach kurzer Zeit bereits in seiner ersten Version veröffentlicht.

„*Das World Wide Web ist eine großräumige Hypermedia-Initiative zur Informationsbeschaffung mit dem Ziel, den allgemeinen Zugang zu einer großen Sammlung von Dokumenten zu erlauben.*“

– Tim Berners-Lee

Es dient der **Anzeige von** **Hypertexten**, also Textdokumenten, welcher über Hyperlinks miteinander verbunden sind.

Das World Wide Web besteht (in seiner Grundform) aus drei Bestandteilen:

* **HTTP** (*Hypertext Transfer Protocol*)
Einem Protokoll zur korrekten Übertragung von Hypertext-Dokumenten.
* **HTML** (*Hypertext Markup Language*)
Eine Auszeichnungssprache, mit welcher man festlegen kann, wie ein Hypertext-Dokument aufgebaut ist.
* **URL** (*Uniform Resource Locator*)
Eine eindeutige Webadresse, mit der man ein Hypertext-Dokument (und vieles mehr) anfordern kann.

Das World Wide Web basiert in seinen Grundzügen dabei auf dem „Client-Server Modell“.

In diesem Falle übernimmt ein Webserver-Programm wie *XAMPP* die Rolle des Servers und ein Internet Browser, wie z.B. *Chrome, Firefox, Safari, Microsoft Edge*, die des Clients.

