

Das World Wide Web (WWW) ist ein Teil des Internets

Das WWW ist ein über das Internet abrufbares **Hypertext-System**. Ein Hypertext-System, einfach erklärt, ist eine Software, die Webseiten und Ressourcen durch Links miteinander verknüpft.

Diese Links **verbinden Dokumenten, Bilder Videos und andere Informationsressourcen**. Der Benutzer kann durch Klicken auf die Links zu Informationen navigieren.

Struktur einer Webadresse

Jede Webseite hat eine Adresse (**URL = Uniform Resource Locator**) wie zum Beispiel www.easy4me.info oder www.orf.at. Alle Webseiten befinden sich auf Webservern.

Eine URL ist immer nach dem gleichen Schema aufgebaut: **https://www.easy4me.info**
protokoll://WorldWideWeb.domain.top-level-domain

https - Hypertext Transfer Protocol: Dient zur Übertragung von Webseiten. Es ermöglicht Benutzern, Webseiten und andere Inhalte über das Internet abzurufen.

https - HTTP **S**ecure: sichere verschlüsselte Datenübertragung. Wichtig ist die verschlüsselte Übertragung, wenn auf der Seite E-Mail-Adresse, Passwörter und Zahlungsdaten eingetragen werden. Ohne die Verschlüsselung wären Daten im Prinzip für jeden lesbar.

www – steht für **World Wide Web** bzw. Name des Webserver. Es gibt auch andere wie: **wetter**.orf.at, also: **wetter** statt **www**!

Easy4me ist der Name der Domain (andere Domains sind z. B. orf, wikipedia ...), **info** ist die Top-Level-Domain (abgekürzt TLD).

Es gibt

- geografische Top-Level-Domains wie z. B. **at** (Österreich), **de** (Deutschland), **ch** (Schweiz)...
- allgemeine TLDs wie **com** (international), **eu** (Europäische Union) **edu** (Education)...

Browser

Ein Browser holt die Daten vom Webserver und zeigt diese an.
Browser sind z. B.: **Firefox**, **Edge** (von Microsoft) und **Google Chrome**.



Löse den Quiz, Punkte: _____