

Webseiten für Anfänger

HTML und CSS

Tim Neumann

C-Hack @ Jugendforschungszentrum Calw

Makernight 31.03.2017

Herzlich Willkommen !

- Über mich: Tim Neumann, 18 Jahre,
Student der Softwaretechnik an der Uni Stuttgart
- Überblick: Etwas Hintergrundinformationen zu Begin.
Dann werden wir zusammen einfache Webseiten erstellen.
- Diese Präsentation ist auch auf c-hack.de zu finden.

Allgemeines zu Webseiten

- Ein Webserver (Apache 2) stellt Dateien zur Verfügung
- Ein Browser (Firefox, Chrome, usw.) beantragt einzelne Dateien beim Webserver und kann diese dann herunterladen.
- Die Anfrage und das runterladen der Dateien erfolgt über das http-Protokoll (https -> sichers http).

Webserver?

- Meistens verwendet man Server-Provider (Strato oder 1&1).
- Zum Testen und Üben kann man aber einfach einen Webserver auf dem eigenen PC installieren.
- Auf einen lokalen Webserver kann man aber im Normalfall nur aus dem lokalen Netz zugreifen.

Webserver !

Einen Webserver auf dem eigenen PC aufsetzen

- Wie schon angedeutet werden wir apache2 als Webserver verwenden.
- Linux: `sudo apt-get install apache2`
- Windows: Herunterladen
z.B. von <http://www.apachehaus.com/cgi-bin/download.plx#APACHE24VC14>

Wohin jetzt mit den HTML Dateien?

- Linux: `/var/www/html/` (Kann man auch ändern.)
- Windows kommt auf Version an. -> Einstellungen.

Adresse des eigenen Webservers: localhost

HTML und CSS

- Beides sind eigentlich keine Programmiersprachen, also das geschriebene wird nicht Zeile für Zeile ausgeführt.
- HTML ist eine Markup-Sprache, die festlegt wie das Layout der Website ist und was darauf dargestellt werden soll.
- CSS ist eine Style-Sheet-Sprache, die festlegt wie die einzelnen Elemente im Detail aussehen.
- Beides kann man in einem ganz normalen Texteditor schreiben.

Hilfe und Referenzen

- Deutsch: wiki.selfhtml.org
- Englisch: w3schools.com (mit schönen Live-Demos)

Grundlegender Aufbau einer HTML Datei

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Der Title hier</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Kommentar -->
    <!-- Mehr
           Zeiliges
           Kommentar -->
    Inhalt der Website
  </body>
</html>
```