HTML/CSS - Kurs

24.2.16

**BOOTSTRAP**

**Wofür benutzt man Bootstrap?**

Es handelt sich um ein HTML/CSS/Javascript-Framework, das man auf seine Webseite anwenden kann. Dabei kann man auf unterschiedliche Templates zugreifen. Mit diesem System passt sich das CSS der Webseite an unterschiedliche Fenster-/ Bildschirmgrößen an, ohne seine Qualität und Lesbarkeit zu verlieren (responsive). Styles für mobile Endgeräte sind Teil des Kerns von Bootstrap (mobile-first-Ansatz). http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap\_get\_started.asp

Bootstrap ist mit allen modernen Browsern kompatibel

<http://getbootstrap.com/getting-started/#support-browsers>

**Demonstrationen im Web**

<http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_get_started.asp>

[http://www.jcfit.net](http://www.jcfit.net/)

<http://www.jcfit.net/profil.html>

[http://de.dawanda.com](http://de.dawanda.com/)

**Beispiele**

**Download Bootstrap**

erster Code (nach <http://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/>)

Dateistruktur <http://getbootstrap.com/getting-started/#whats-included-precompiled>

Download-Quelle <http://getbootstrap.com/getting-started/#download>

CDN <http://getbootstrap.com/getting-started/#download-cdn>

jQuery <http://jquery.com/download/> -> Download the compressed, production jQuery 1.12.1 <<http://code.jquery.com/jquery-1.12.1.min.js>>

**Anpassen der Webseiten-Inhalte an Fenstergröße**

meta name=“viewport“

ermöglicht das zoomen auf dem Tablett mit den Fingern

content=“width=device-width“

passt die Größe der Webseite auf die Bildschirmgröße des jeweiligen Endgeräts an

content=“initial-scale=1“

legt den anfänglichen Zoomgrad auf 1 fest, das heißt, die Inhalte werden im Verhältnis 1:1 dargestellt

**bootstrap-Template als css-stylesheet festlegen**

Bei der Verlinkung muss darauf geachtet werden, dass die korrekte Ordnerstruktur angegeben wird, damit das html auf die bootstrap-Dateien zurückgreifen kann.

z.B:

<head>

<link rel=“stylesheet“ href =“bootstrap/css/bootstrap-theme.min.css>

</head>

Das Java Script setzt man an das Ende des bodys. So wird erst der Inhalt geladen, bevor das script angewendet wird. Dadurch läd der Inhalt schneller.

<script src="bootstrap/js/jquery-1.12.1.min.js"></script>

<script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>

**Unterteilen des Inhalts in ein Raster-/ Grid-System**

Das Raster besteht aus Zeilen und Spalten. Der horizontale Block ist in 12 Spalten eingeteilt.

Das Rastersystem in Bootstrap 3 hat vier Glieder: xs (Smartphones), sm (Tablets), md (Desktop-PCs) und lg (größere Desktop-PCs).

http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap\_grid\_examples.asp

**Boxen eines Blocks ausrichten**

clearfix visible-md-block

wird hinter einen Inhalt gesetzt, wenn seine Höhe nicht mehr mit der der anderen Inhalte übereinstimmt

**Anzeige/ Ausblendung eines Inhalts bei bestimmten Anzeigegrößen**

.visible/ .hidden

**Menüleisten-Navigation „scrollspy“**

Beim Scrollen wird in der Menüleiste angezeigt, wo man sich gerade befindet.

<http://getbootstrap.com/javascript/#scrollspy>

**Weitere Beispiele**

<http://getbootstrap.com/getting-started/#examples>

Button Groups: <http://getbootstrap.com/components/#btn-groups>

Glyphicons: <http://getbootstrap.com/components/#glyphicons>

Popovers: <http://getbootstrap.com/javascript/#popovers>

**Tutorials**

<http://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/bootstrap-introduction.php>

<http://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp>

<http://holdirbootstrap.de/> ([getbootstrap.com](http://getbootstrap.com/) auf deutsch)

**Referenzen für Bootstrap**

Expo: <http://expo.getbootstrap.com/>

**getskeleton.com 🡪 Hinweis von Laura**

ähnliches Programm wie bootstrap, nur mit weniger css-Vorgaben