# Bootstrap

## Was ist Bootstrag

Bootstrap ist das meist genutzte front-end Framwork, welches für Responive mobile-first Webseiten genutzt wird. Viele Webseiten heutzutage benutzen dieses Framework. Die Meinungen von personen zum nuzen dieses frameworks unterscheiden sich von person zu person sehr stark. Viele Persoenen lieben es, währdem es andere hassen. Die Benutzung ist also bei Entwicklern umstritten.

Um die Entscheidung Bootstrap zu enutzen besser aufzuzeigen, sind hhier die grösten Vor und nachteile von bootstrap:

## Vorteile

* Erleichtert und beschleunigt die Entwicklung
* Erlaubt schnelles Prototyping
* Funktioniert in allen modernen Browsern
* Unterstützt JavaScript und jQuery
* Arbeitet mit eigener Gitter-Struktur
* Mobile First
* Löst viele CSS Probleme
* Es wird nicht viel eigenes CSS benötigt
* Open Source

## Nachteile

* Durch das vordefinierte CSS des Frameworks, sehen viele Webseiten gleich au.
* Bootstrap legt den schwerpunkt nicht auf das Design
* Es ist schwer sein eigenes Design daraus zu erstellen
* Die Bootstrap Logik ist überladen
* Bootstrap Updates sind mühsam und oft wird die Version mit welcher die bseite erstellt wurde die finale Version für die Seite.

## Wieso Bootstrap bewnutz wird

Bootstrap bietet mit dem bereits vorhandenen CSS und dem grid System eine vorhandene Strucktur an welcher man nicht viel arbeiten muss. Da Bootstrap sehr gut Dokumentiert ist, ist es ein leichtes, die Webseite so auszusehen zu lassen wie man möchte, ohne viel eigenes CSS zu schreiben. Das spart bei der entwicklung sehr viel arbeit und vorallem Zeit. Das Bootstrap design ist so weit verbreitet, das das aussehen nicht negativ auftritt. Bootsrap erlaubt schnelle entscheidungen.

<http://stackoverflow.com/questions/14227000/pros-cons-of-switching-to-twitter-bootstrap>

<http://www.hyperarts.com/blog/twitter-bootstrap-sucks-and-its-awesome/>

<http://www.htmlcenter.com/blog/the-bootstrap-framework-controversy-should-you-use-it-or-not/>