LU05c - Responsive Webdesign - Medienmerkmale

Die Ausgabegeräte verfügen über verschiedene Merkmale. Das häufigste Merkmal ist die Minimalund Maximalbreite der Anzeigefläche. Nachfolgend sind die wichtigsten Medienmerkmale tabellarisch aufgeführt, welche mit den Media Queries abgefragt werden können.

Präfixe min- und max-

Anstatt eine Media Query zu verwenden, bei der z.B. die exakte Breite mit width abgefragt wird, sollten min-width oder max-width bevorzugt werden. Diese reagieren bereits, wenn die Anzeigebreite mindestens oder höchstens dem übergebenen Wert entspricht. Ferner finden Sie hier eine Übersicht über alle Medienmerkmale.

Übersicht Medienmerkmale

Medienmerkmal	Bedeutung
`width, min-width, max-width`	Breite der Anzeigefläche (Viewport) des Webbrowsers. Mögliche Werte sind positive Längenangaben. Beispiel: (min-width: 480px)
`height, min-height, max-height`	Höhe der Anzeigefläche (Viewport) des Webbrowsers. Mögliche Werte sind positive Längenangaben. Beispiel: (max-height: 720px)
`device-width, min-device-width, max-device-width`	Breite des Geräts. Mögliche Werte sind positive Längenangaben. Auch wenn das Gerät diese Abmessung besitzt, können Sie sich nicht darauf verlassen, dass dieser verfügbare Bereich auch verwendet werden kann. Beispiel: (device-min-width: 480px)
`device-height, min-device-height, max-device-height`	Höhe des Geräts. Mögliche Werte sind positive Längenangaben. Auch wenn das Gerät diese Abmessung besitzt, können Sie sich nicht darauf verlassen, dass dieser verfügbare Bereich auch verwendet werden kann. Beispiel: (device-max-width: 480px)
`orientation`	Damit können Sie die Ausrichtung des Geräts abfragen. Die Orientierung kann Hochformat (portrait) oder Querformat (landscape) sein. Im Hochformat ist der Wert von height höher als von width. Beim Querformat ist es umgekehrt. Beispiel: (orientation: landscape)
`aspect-ratio, min-aspect-ratio, max-aspect-ratio`	Gibt das Seitenverhältnis von width und height zueinander an. Ein Wert von 1.280 × 720 entspricht einem Seitenverhältnis von 16:9, was Sie mit (aspect-ratio: 16/9) ansprechen können. Diese Angabe entspricht aber auch derselben wie die Angabe (aspect-ratio: 1280/720).
`device-aspect-ratio, min-device- aspect-ratio, max-device-aspect- ratio`	Wie mit aspect - ratio (und den min- und max-Versionen), nur gilt hier jetzt das Seitenverhältnis des Geräts von device-width und device-height zueinander.
`color, min-color, max-color`	Abfrage der Farbtiefe des Geräts

 $Last\ update: \\ 2025/04/11\ 07:20\ \\ modul: m287: learning units: lu05: merkmale\ https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learning units/lu05/merkmale?rev=1744348816$

Medienmerkmal	Bedeutung
`resolution, min-resolution, max-	Abfrage der Auflösung des Geräts
resolution`	Beispiel: (resolution: 72dpi)

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu05/merkmale?rev=1744348816

Last update: 2025/04/11 07:20



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 04:41