

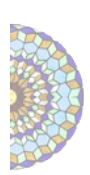
1. **Warum** Responsives Webdesign ?

2. **Was** ist Responsives Webdesign ?

3. **Welche Technik** und **Konzepte**
gibt es im Responsiven Webdesign ?

4. **Wie** sieht die **Zukunft** im Responsiven Webdesign aus ?
Special: Responsives Webdesign extrem





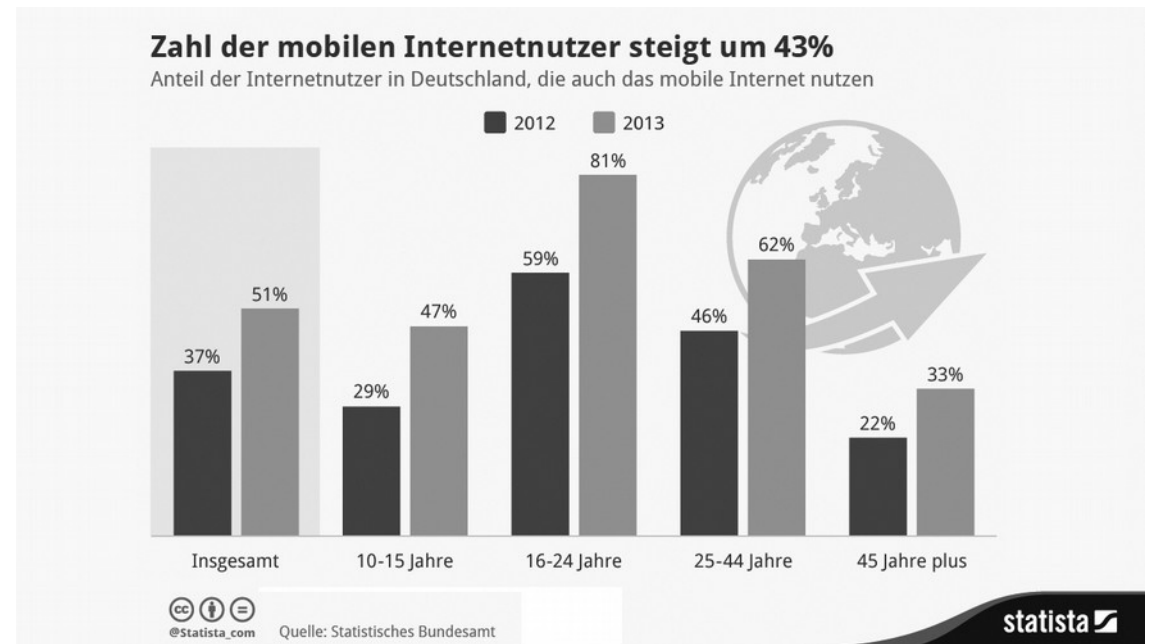
I. Warum Responsives Webdesign ?

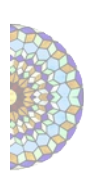


- Hohe Verbreitung und Vielfalt von unterschiedlichen mobilen Endgeräten
- Wöchentlich neue mobile Geräte !

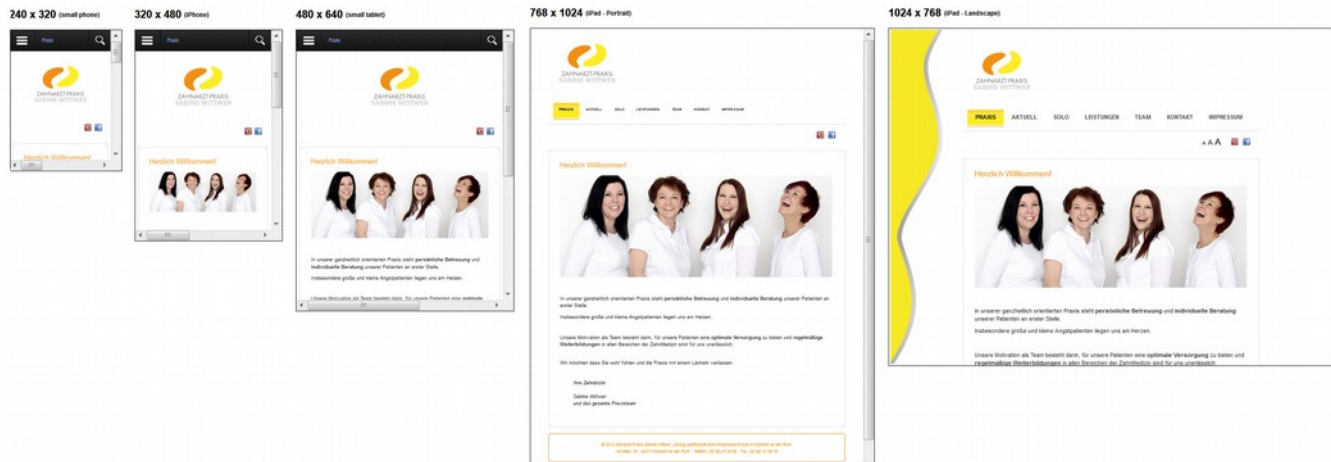
- Rasante Zunahme an mobiler Internetnutzung
- erschwingliche hohe mobile Datenbandbreite
- hohe WLAN-Dichte

Quelle: statista.com | statisches Bundesamt

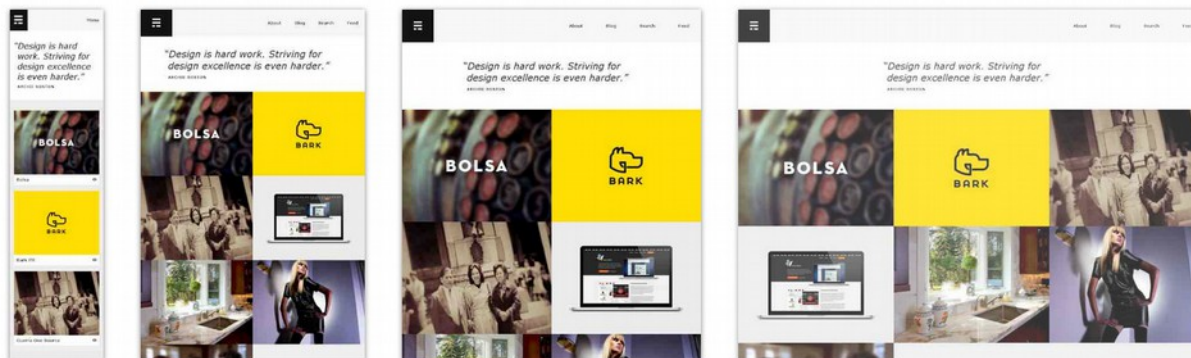




2. Was ist Responsives Webdesign ?



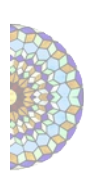
Erik Ford



37

Stichworte:

- Begriff Responsive Webdesign 2010 von **Ethan Marcotte** etabliert
- **Flexible Ansichten** – dynamische Anpassung an die jeweiligen Geräte
- **zukunftsorientiert** durch nicht geräteabhängige Strategie = Menge an Anpassungen ist skalierbar
- **pflegerleicht** alle Inhalte werden nur einmal angelegt und mittels responsiven Techniken gesteuert
- **Berücksichtigung** einer große Zahl von Gerätetypen, Betriebssysteme und Technologien



Viele Webseiten sind NOCH NICHT responsive !!!

http://www.schoene-aussichten.de

Width only
Device sizes

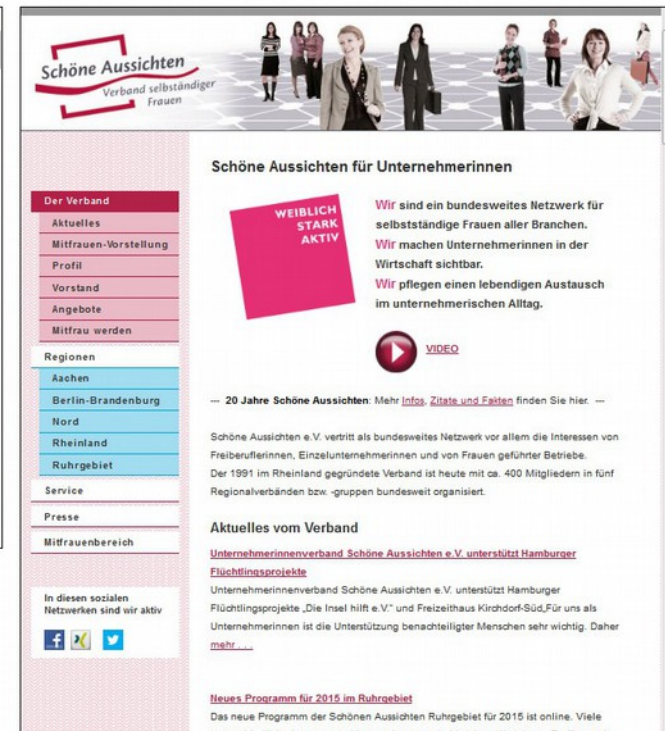
240 x 320 (small phone)

320 x 480 (iPhone)

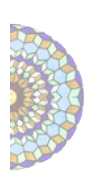
480 x 640 (small tablet)

768 x 1024 (iPad - Portrait)

1024 x 768 (iPad - Landscape)



www.schoene-aussichten.de ist leider keine responsive Webseite



3. Welche Technik und Konzepte gibt es ?

Stichworte:

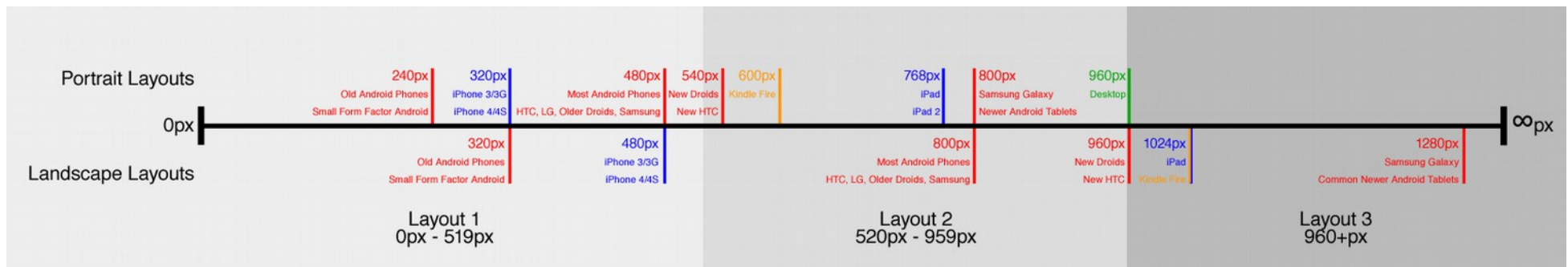
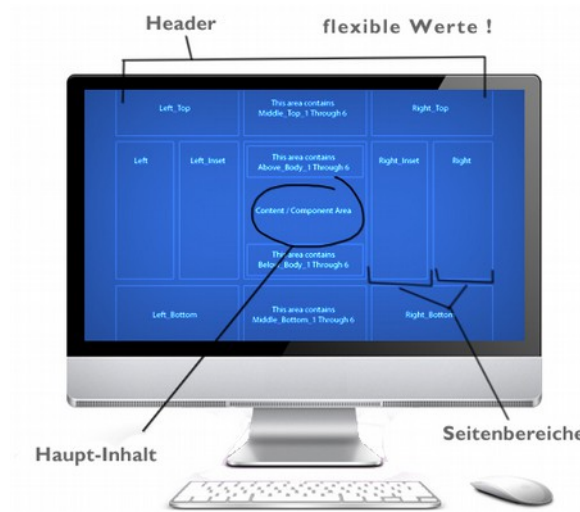
- Viewport
- Media Queries
- Breakpoints
- Css3 & Html5

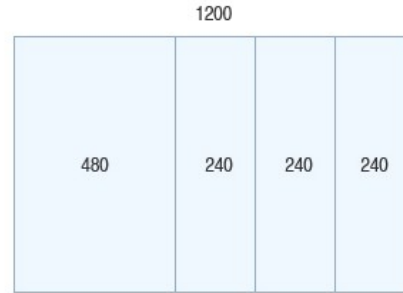
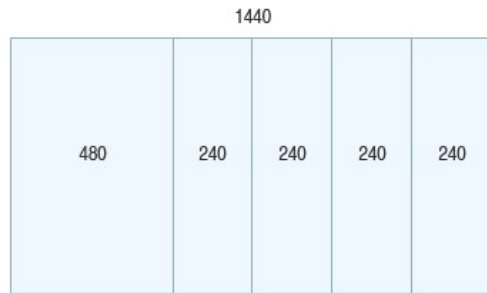
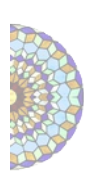
Konzepte:

Mobile First vs. Desktop First
(Gestaltung jeweils von mobiler Version
sowie Desktop-Version ausgehend)

Elemente:

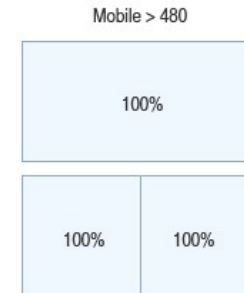
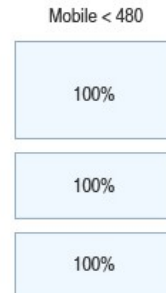
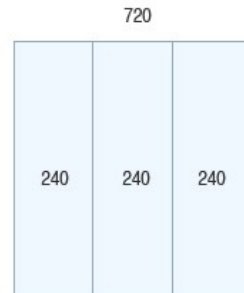
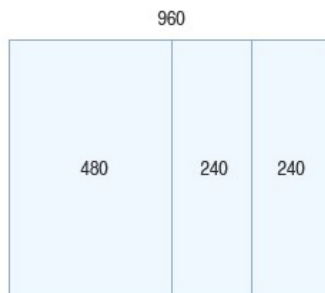
- Anordnung der Seitenbereiche
- Bild- und Textskalierung + Buttons
(Retina-Bilder = doppelte Auflösung)
- Mobiles Menü
- Mobile Bedienbarkeit



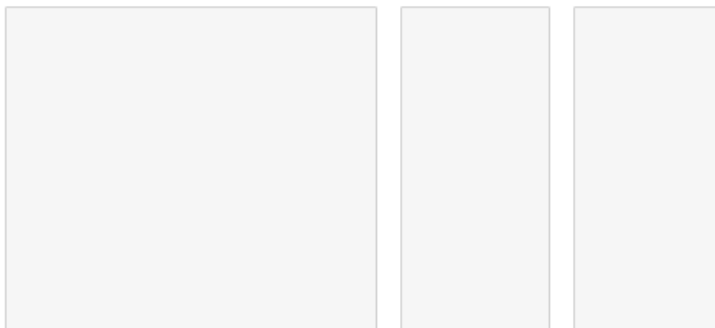


Hilfsmittel:

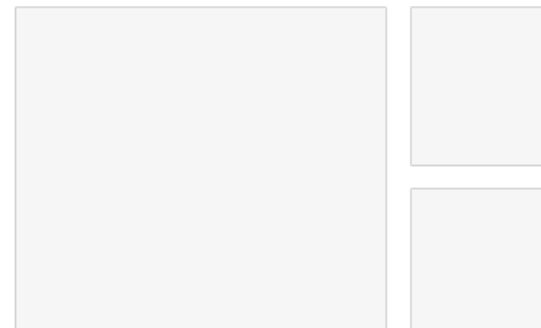
- Raster (Grids)
- Konzeption für die Aufteilung von Spalten



Desktop Spaltenaufteilung

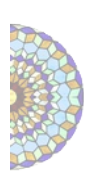


Tablet Spaltenaufteilung



Smartphone Spaltenaufteilung





Webseiten sehen nicht überall gleich aus ! - Renderingtechniken der unterschiedlichen Browsern



Quelle: caniuse.com

Links:

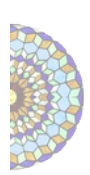
<http://mediaqueri.es> (Beispielseiten)

<https://www.google.com/webmasters/tools/mobile-friendly> (Test)

<http://www.ard-zdf-onlinestudie.de/index.php?id=498> (Studie zur mobilen Internetnutzung)

http://auduno.github.io/headtrackr/examples/sprites_canvas.html

<http://auduno.github.com/headtrackr/examples/targets.html> (Face Tracking)



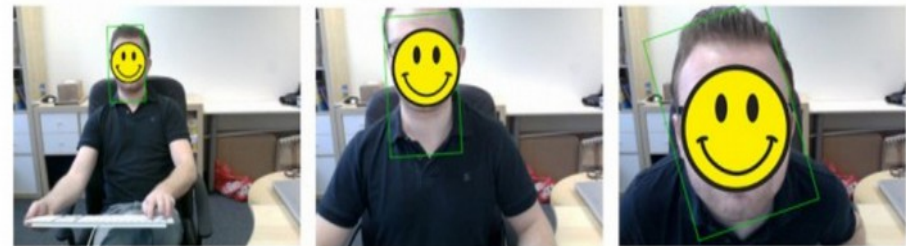
4. Wie sieht die Zukunft aus ?

- **Automatische Bildschirm Anpassung mittels (berührungsfreier) Gestensteuerung**
Webseiten passen sich an Bildschirm Entfernung an oder werden über externe Geräte gesteuert.
- **Microinteractions**
User Erlebnisse stehen 2015 im Vordergrund. Microinteractions sind Momente oder auch Erlebnisse innerhalb einer Seite wie zum Beispiel das Aufpoppen einer Box, innerhalb welcher die E-Mail Adresse für ein spezielles Add on (PDF Download, Newsletter, Gewinnspiel, spezielle Angebote, Informationspackages) abgefragt wird.

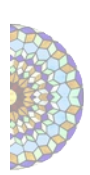
33px Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

25px Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

21.6px Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Die Responsive-Typography-Demo.



Responiver Relaunch Ihrer Webseite

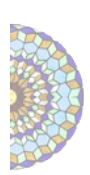
- **Analyse** des vorhandenen Internetauftritts
- **Überprüfung** der vorhandenen technischen Plattform Content-Management-System (CMS) und Usability
- **Umsetzung** auf Basis eines vorhandenen oder neuen CMS (mit ggfls. neuem Layout)

Setzen Sie sich mit Ihrem Webdesigner in Verbindung oder sprechen Sie mich an :



Responsives Webdesign =

- **Zukunftsorientiert** durch Skalierbarkeit: egal welche Bildschirmgröße das nächste Smartphone haben wird - Ihre Website ist schon heute darauf zugeschnitten.
- **der Imagefaktor:** Sie senden mit Responsive Design einen sichtbaren innovativen Impuls !



Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

