

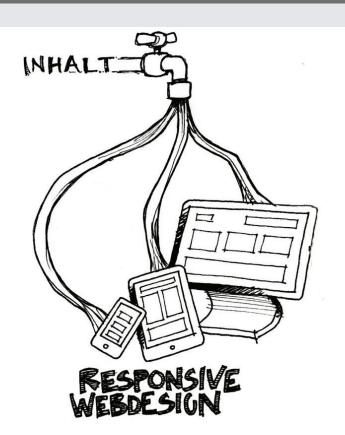


# Responsive Webdesign

# Erfahrungen aus der Praxis

**Daniel Bachmann**Inhaber und Geschäftsführer

internezzo ag Grundstrasse 4b CH-6343 Rotkreuz Tel. +41 41 748 02 48 www.internezzo.ch www.facebook.com/internezzo info@internezzo.ch



30. August 2013

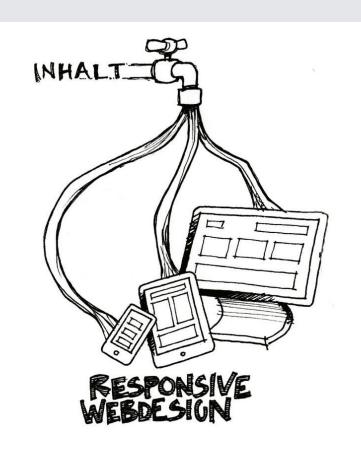


### Responsive – Was ist das?

«Reagierendes Webdesign»

Die Webseite passt sich den verschiedenen Bildschirmgrössen an.

Je nach Grösse werden Bilder, Texte, Inhaltsspalten verschoben, verändert oder weggelassen.





Mobile User?

Mobile User sind
Personen, die via Tablet
oder Smartphone auf
das Internet zugreifen.



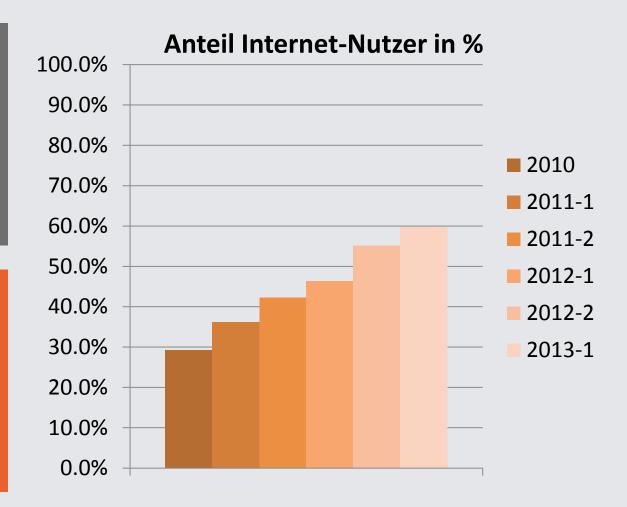


# Quelle: CH-Zahlen von netmetrix vom März 2013

60% der Internetnutzer greifen auch mobile aufs Internet zu.

Verdoppelung innerhalb von drei Jahren!

#### Mobile User / Fakten





Zahlen, die wir bei Webseiten aus unserem Umfeld beobachten.

Zugriff von mobilen Usern liegt im Bereich von 10% bis 25%.

#### Mobile User / Fakten

#### Auszug Google Analytics internezzo.ch

Gerätekategorie	Besuche ? ↓	Seiten/Besuch	Durchschnittl. Besuchsdauer
	2.209 % des Gesamtwerts: 100,00 % (2.209)	<b>3,22</b> Website- Durchschnitt: 3,22 (0,00 %)	00:02:42 Website- Durchschnitt: 00:02:42 (0,00 %)
1. desktop	1.892	3,37	00:02:56
2. mobile	228	2,28	00:01:18
3. tablet	89	2,31	00:01:18



echnisch weiter, menschlich näher





# Responsive – Praxisbeispiel

### **Responsive Umsetzung**

#### Vorteile

- Die rasant wachsende
   Zielgruppe der mobilen Usern wird optimal bedient
- Für zukünftige neue
   Bildschirmgrössen ist man gut gerüstet
- Geeignet für Suchmaschinen
- Der Aufwand für den Redaktor wird nicht merklich grösser

#### Nachteile

- Anspruchsvoller in der Konzeption und in der Kommunikation
- Die Webseite muss von Grund auf neu aufgebaut werden (Design und Technik)
- Projekt wird um ca. 30% teurer



### Herausforderung - ?

Was denken Sie, sind mögliche Herausforderungen bei der Umsetzung von Responsive Projekten?





Ein Standard für die visuelle und technische Umsetzung einer Responsive Webseite ist erst am entstehen.

#### **Best Practice**

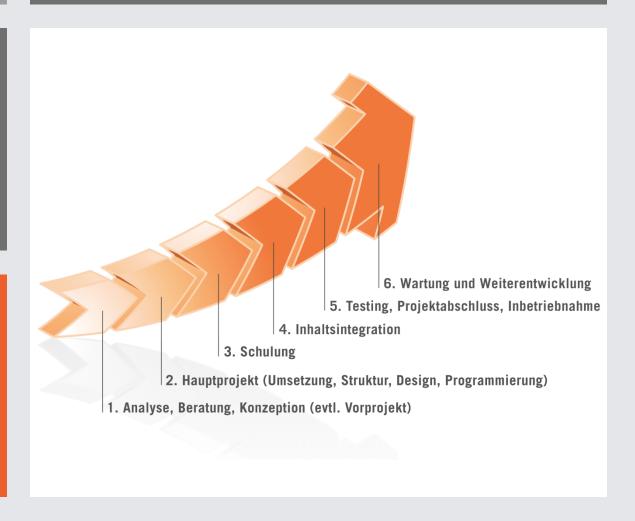
- Drei Hauptgrössen (Desktop, Tablet, Smartphone)
- Inhalte -> bleiben gleich
   Darstellung -> passt sich an
- Text / Inhalt steht bei Projektbeginn zur Verfügung
- Aufbau der Navigation
- In Zukunft streben wir bei allen Projekten eine Integration eines Basis-Responsiv-Verhaltens an.



Der Projektablauf wird komplexer. Es gibt mehr Abstimmungsaufwand.

Wir setzen auf kurze Wege, kontinuierliche Weiterbildung und moderne Projektmanagement-Tools (JIRA / Abacus)

### **Herausforderung - Prozess**



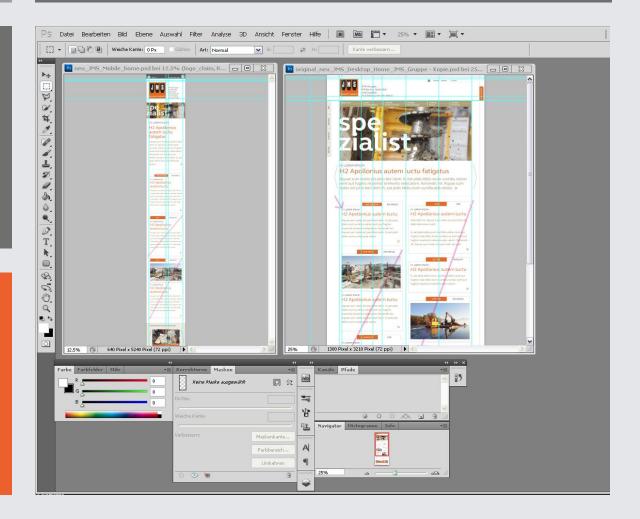


technisch weiter, menschlich näher

Es ist nicht mehr möglich, beim Design am Anfang alles fertig zu definieren. Vieles muss im Verlauf des Projektes gelöst werden.

Intensivere
Zusammenarbeit mit
Designern, die TYPO3
Integratoren müssen
mehr Verant-wortung
übernehmen.

### Herausforderung - Design





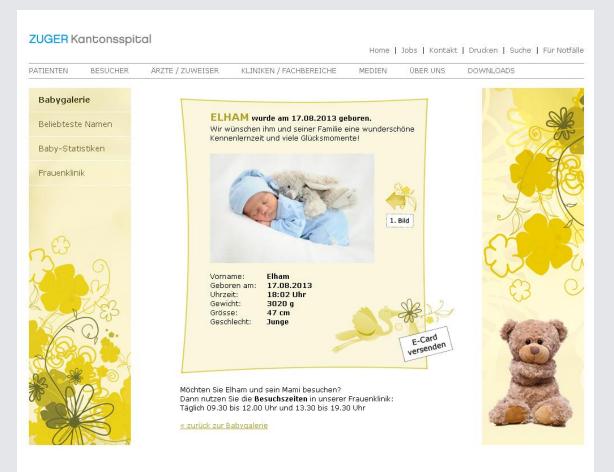
technisch weiter, menschlich näher

Bestehende Zusatz-Module wie Bilder-Slider, Shop, Kalender, Newsletter usw. sind in der Regel nicht mobileoptimiert.

#### Achtung Aufwand!

Wir setzen neue Module schon mit einer mobilen Version um.

### **Herausforderung - Extensions**



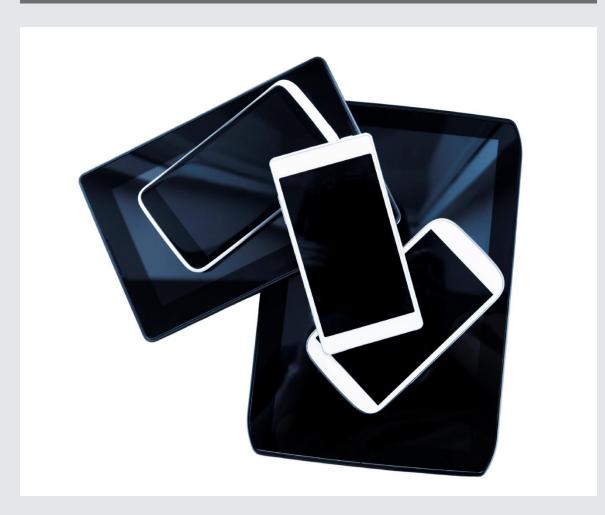


technisch weiter, menschlich näher

### Herausforderung - Testen

Es gibt viele verschiedene «Zustände». Diese Versionen alle zu testen, ist mit grossen Aufwand verbunden.

Wir haben haben ein Testlabor eingerichtet mit 9 verschiedenen mobilen Endgeräten.





### Herausforderung - Retina

Hochauflösende Displays / Bildschirme verlangen nach Bildern in besserer Qualität.

Hier haben wir ein TYPO3-Modul im Einsatz, welches die verschiedenen Bilder automatisch erstellt und ausgibt.









#### **Eine Alternative**

Die Weichenlösung / separate Mobile Website

- Es wird eine Desktop-Version und eine Smartphone-Version erstellt.
- Man definiert für die zwei Varianten unterschiedliche URL's.
- Die Inhalte k\u00f6nnen unterschiedlich sein.
- Dieser Lösungsansatz kann auch in eine bestehende Website eingebaut werden.
- Gutes Preis-Leisungsverhältnis.
- Nachteil: es gibt keine Zwischenstufen



#### Kundenbeispiel Responsive Umsetzung:

### Kundenbeispiel

