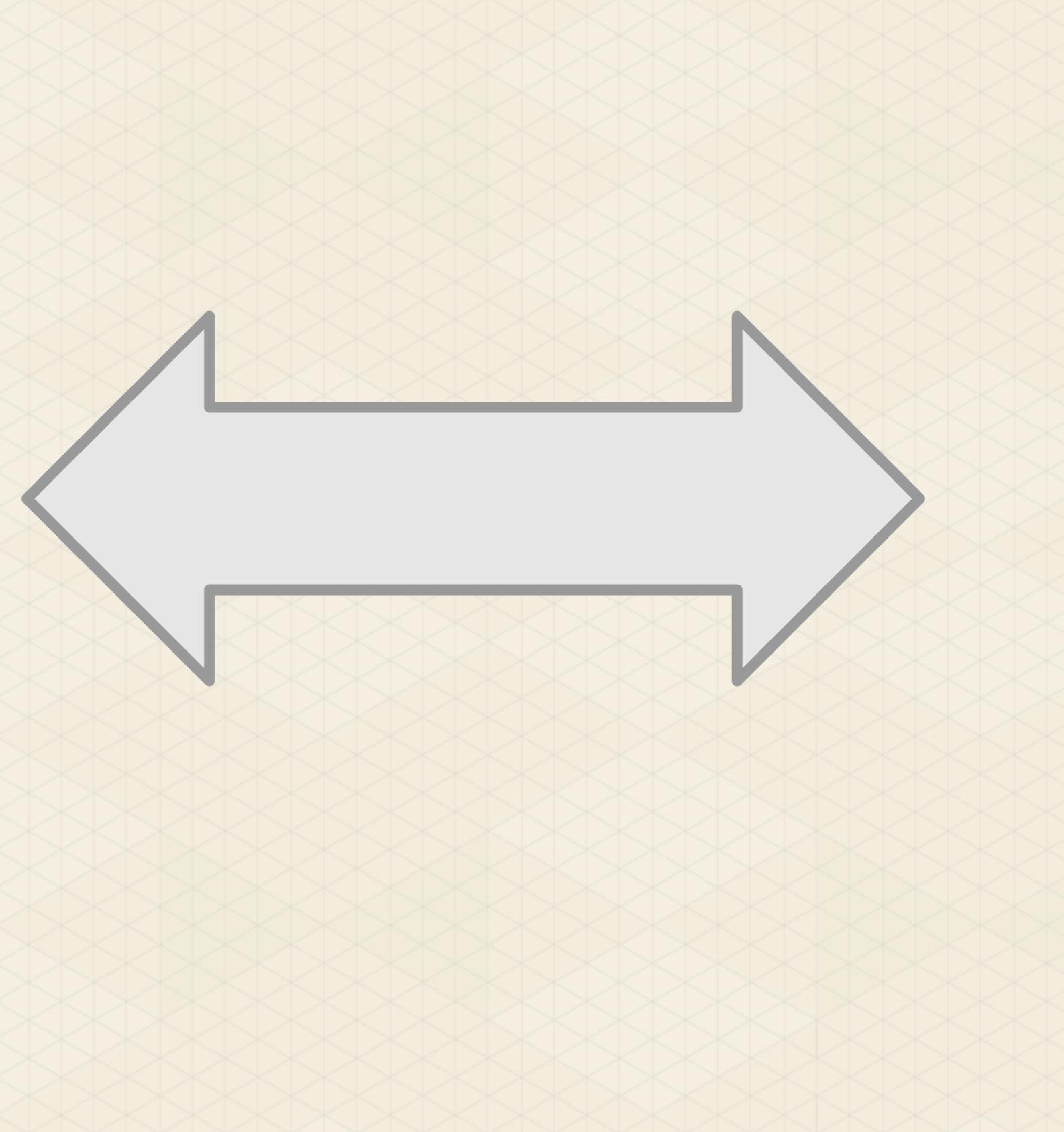
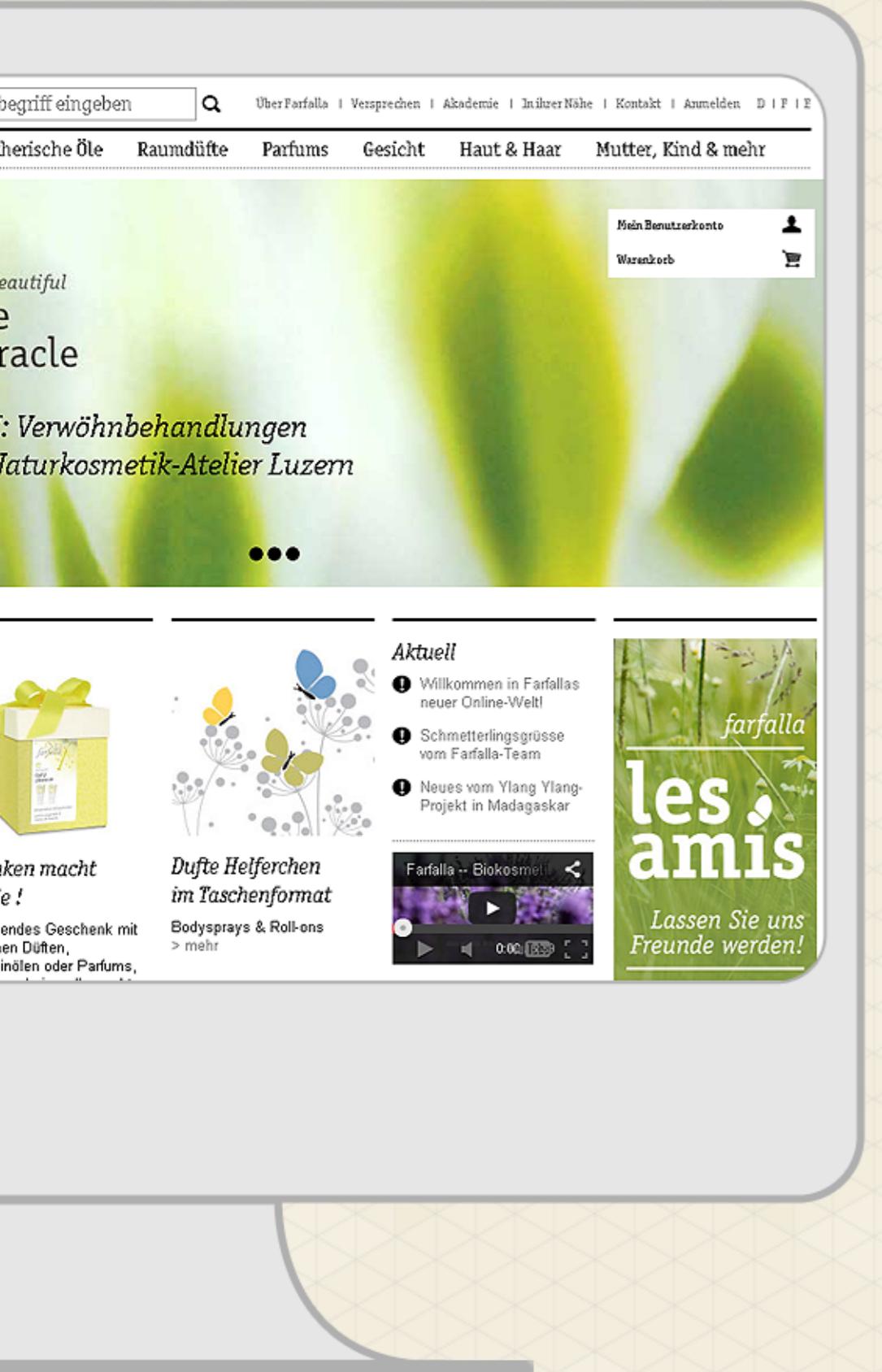


# The Nuts and Bolts of Going Mobile

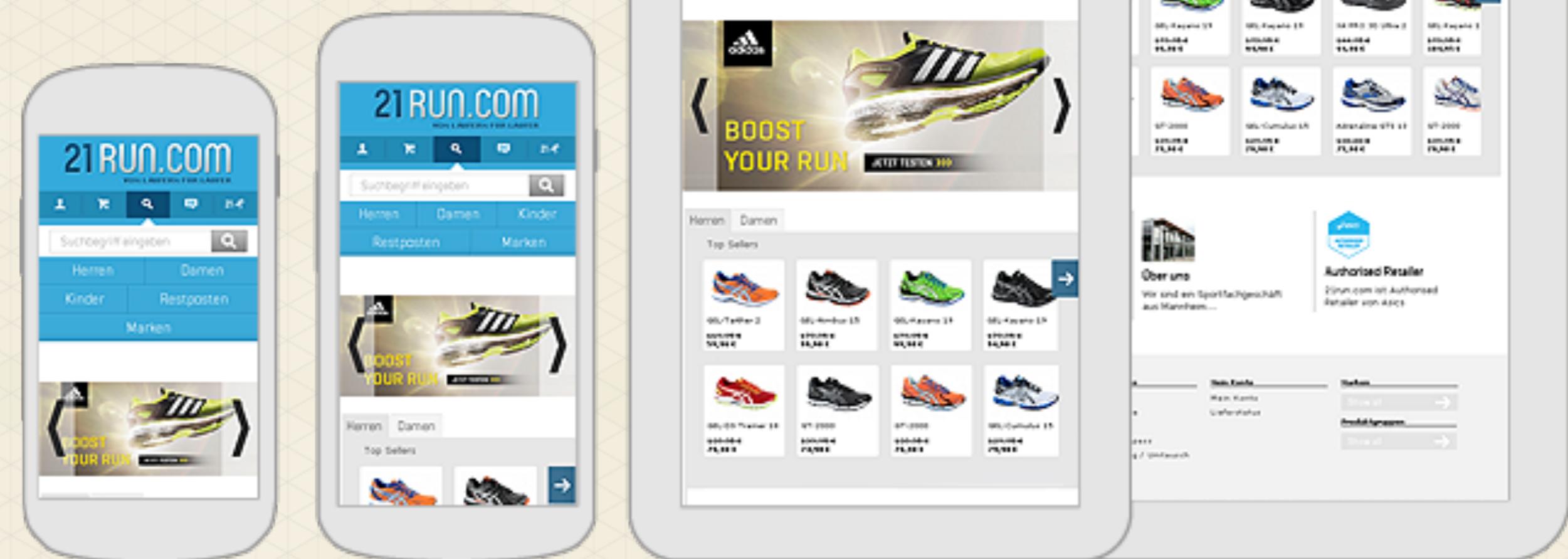


**Dedicated Theme**

**vs.**

**Responsive Theme**

# Responsive Magento Theme



# CSS Media Queries

```
.col4-set .col-1 { float: left; width: 23.5% }

.col4-set .col-2 { float: left; width: 23.5%; margin: 0 2% }

.col4-set .col-3 { float: left; width: 23.5% }

.col4-set .col-4 { float: right; width: 23.5% }

@media print {

    * { background: none }

    body { background: #FFFFFF; font-size: 9pt }

}
```

```
.col4-set .col-1 { float: left; width: 23.5% }

.col4-set .col-2 { float: left; width: 23.5%; margin: 0 2% }

.col4-set .col-3 { float: left; width: 23.5% }

.col4-set .col-4 { float: right; width: 23.5% }

@media print {

    * { background: none }

    body { background: #FFFFFF; font-size: 9pt }

}
```

```
.col4-set .col-1 { float: left; width: 23.5% }

.col4-set .col-2 { float: left; width: 23.5%; margin: 0 2% }

.col4-set .col-3 { float: left; width: 23.5% }

.col4-set .col-4 { float: right; width: 23.5% }

@media (max-width: 320px) {

    * { background: none }

    body { background: #FFFFFF; font-size: 9pt }

}
```

```
@media (max-width: 768px) {  
  .sidebar {  
    width: 240px;  
  }  
}
```

```
@media (max-width: 320px) {  
  .sidebar {  
    display: none;  
  }  
}
```

```
Event.observe(document, 'dom:loaded', adjustToSize);
```

```
Event.observe(window, 'resize', adjustToSize);
```

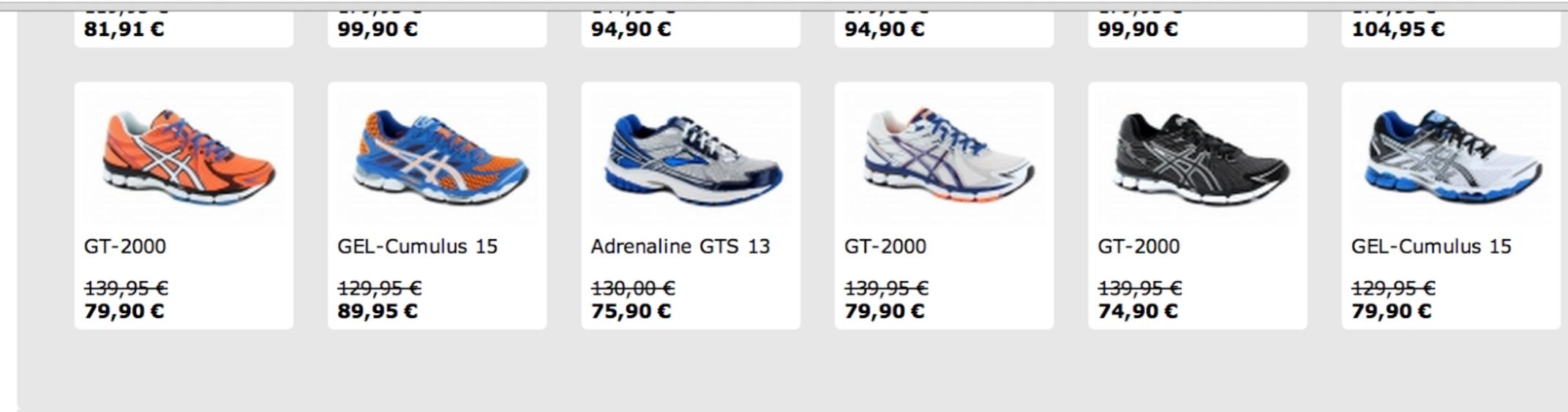
```
Event.observe(window, 'orientationchange', adjustToSize);
```

```
Event.observe(document, 'dom:loaded', adjustToSize);
Event.observe(window, 'resize', adjustToSize);
Event.observe(window, 'orientationchange', adjustToSize);
```

```
function adjustToSize() {
    var currentWidth = document.viewport.getWidth();
    if (currentWidth > 1023) {
        // Desktop mode
    } else if (currentWidth > 767) {
        // Tablet mode
    } else {
        // Phone mode
    }
}
```

```
jQuery(document).ready(adjustToSize);
jQuery(window).bind('resize orientationchange', adjustToSize);
```

```
function adjustToSize() {
    var currentWidth = jQuery(window).width();
    if (currentWidth > 1023) {
        // Desktop mode
    } else if (currentWidth > 767) {
        // Tablet mode
    } else {
        // Phone mode
    }
}
```

**Gefällt mir!**

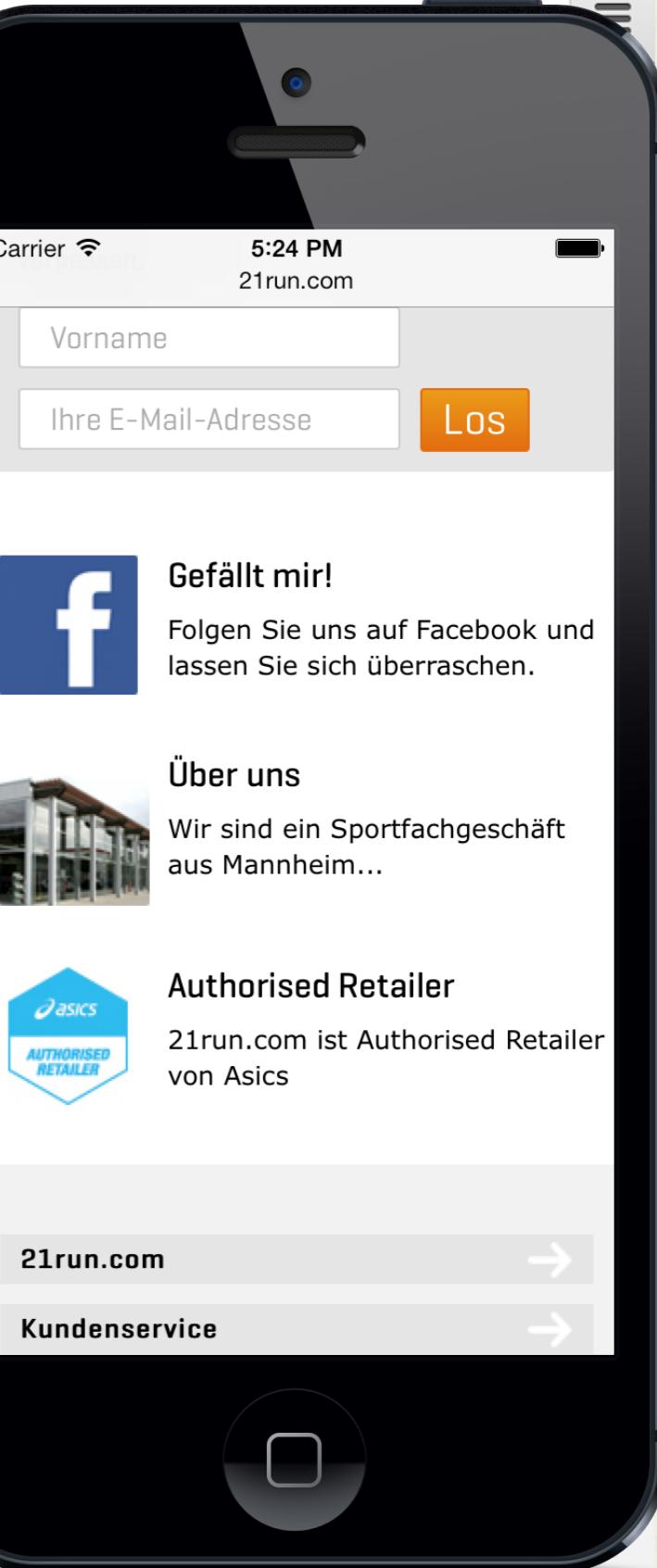
Folgen Sie uns auf Facebook und lassen Sie sich überraschen.

**Über uns**

Wir sind ein Sportfachgeschäft aus Mannheim...

**Authorised**

21run.com ist Retailer von

**21run.com**

- [Über uns](#)
- [Versand](#)
- [AGB](#)
- [Datenschutz](#)
- [Widerrufsbelehrung](#)
- [Impressum](#)

**Kundenservice**

- [Kontakt](#)
- [Unser Service](#)
- [Newsletter](#)
- [Größen-Kompass](#)
- [Rücksendung / Umtausch](#)

**Mein Konto**

- [Mein Konto](#)
- [Lieferstatus](#)

**Marken**

- 2XU
- Adidas
- AMSport
- AND 1
- Aqua Lung
- Aqua Sphere

**Produkte**

- Badeschuhe
- Einteiler
- Feldhockey
- Fitnesstextilien
- Funktionsbekleidung
- Handtuch

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten. Bei "statt"-Preisen handelt es sich um die unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers.  
Anbieterkennzeichnung: L&S Lauf- & Sport Shop GmbH, Saarburger Ring 19-21, 68229 Mannheim - Kundenservice - weitere Angaben im Impressum.

129,95 €  
79,90 €129,95 €  
89,95 €130,00 €  
75,90 €139,95 €  
79,90 €139,95 €  
74,90 €129,95 €  
79,90 €**Gefällt mir!**

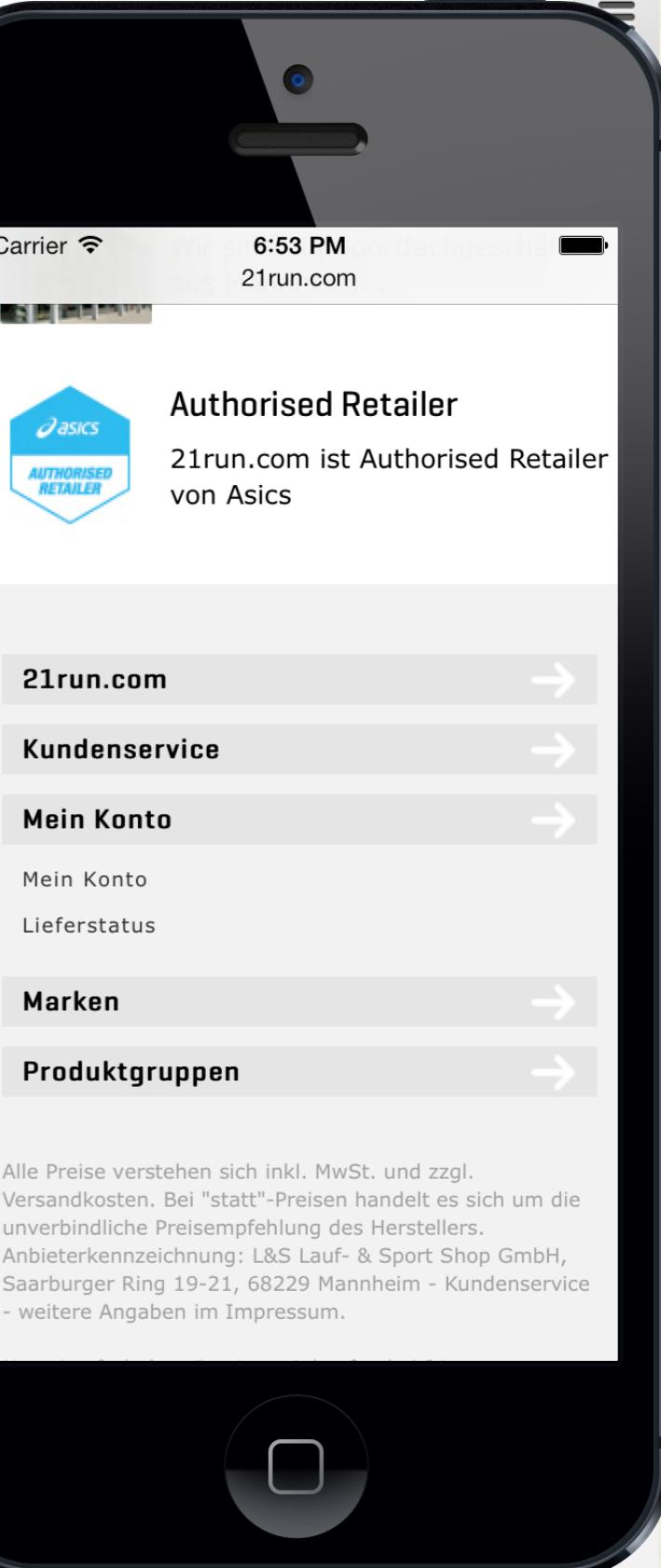
Folgen Sie uns auf Facebook und lassen Sie sich überraschen.

**Über uns**

Wir sind ein Sportfachgeschäft aus Mannheim...

**Authorised**

21run.com ist Authorised Retailer von Asics

**21run.com**

- [Über uns](#)
- [Versand](#)
- [AGB](#)
- [Datenschutz](#)
- [Widerrufsbelehrung](#)
- [Impressum](#)

**Kundenservice**

- [Kontakt](#)
- [Unser Service](#)
- [Newsletter](#)
- [Größen-Kompass](#)
- [Rücksendung / Umtausch](#)

**Mein Konto**

- [Mein Konto](#)
- [Lieferstatus](#)

**Marken**

- [2XU](#)
- [Adidas](#)
- [AMSport](#)
- [AND 1](#)
- [Aqua Lung](#)
- [Aqua Sphere](#)

**Produktgruppen**

- [Badeschuhe](#)
- [Einteiler](#)
- [Feldhockey](#)
- [Fitness](#)
- [Funktionsschuhe](#)
- [Handtuch](#)

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten. Bei "statt"-Preisen handelt es sich um die unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers.  
Anbieterkennzeichnung: L&S Lauf- & Sport Shop GmbH, Saarburger Ring 19-21, 68229 Mannheim - Kundenservice - weitere Angaben im Impressum.

**Neue Laufschuhe günstiger einkaufen bei 21run.com**

Wir sind der Online-Shop für alle Läufer, die auf der Suche nach einem preiswerten Laufschuh-Angebot sind. Bei uns können Sie aktuelle Laufschuhe der Marken Mizuno und New Balance bis zu 38% günstiger kaufen als in einem regulären Laufladen wie z. B. in unserem [Laufshop in Mannheim](#). Der Unterschied bei uns liegt darin, dass Sie bei einem Onlinekauf keine Beratungsleistung in Anspruch nehmen und Sie dadurch einiges sparen können. Vorausgesetzt Sie wissen, was Sie wollen und was für Sie gut ist. Sie wissen also, welche Runningschuhe perfekt für Sie sind und haben schon einen digitalen Fußabdruck oder ein biomechanisches Profil erstellt. Richtig bei uns! Hier können Sie Ihre Laufschuhe billig kaufen und erhalten trotzdem die beste Qualität. Die Bestellung ist simpel: Durch unsere vollautomatische Zahlungsabwicklung können Sie sehr schnell und sicher günstige Laufschuhe kaufen. Nachdem Sie Ihr Modell gewählt haben, können Sie einfach per Mausklick über den Warenkorb bestellen und bequem und sicher per Banküberweisung oder Kreditkarte bezahlen. Bei 21run.com bequem einkaufen und in nur wenigen Tagen mit neuen Schuhen trainieren.

Sollten Sie in unserem Shop mal nicht ihr gewünschtes Modell finden, können Sie gerne mit uns Kontakt aufnehmen. Viel Spaß beim Laufschuh-Kauf!

\*Jeder Gutschein-Code kann pro Kunde mehrfach eingelöst werden. Mindestbestellwert für die Rabattnutzung: 130 Euro. Keine Auszahlung oder Kombination mit anderen Gutscheinen. Wird der Mindestbestellwert durch Rückgaben nach §§ 312b ff. BGB nachträglich unterschritten, erfolgt eine Verrechnung des Rabatts.

[Anmelden](#) | [Ihr Konto](#) | **0 Artikel 0,00 €** | [Kasse](#) | [Deutsch](#)

Suchbegriff eingeben

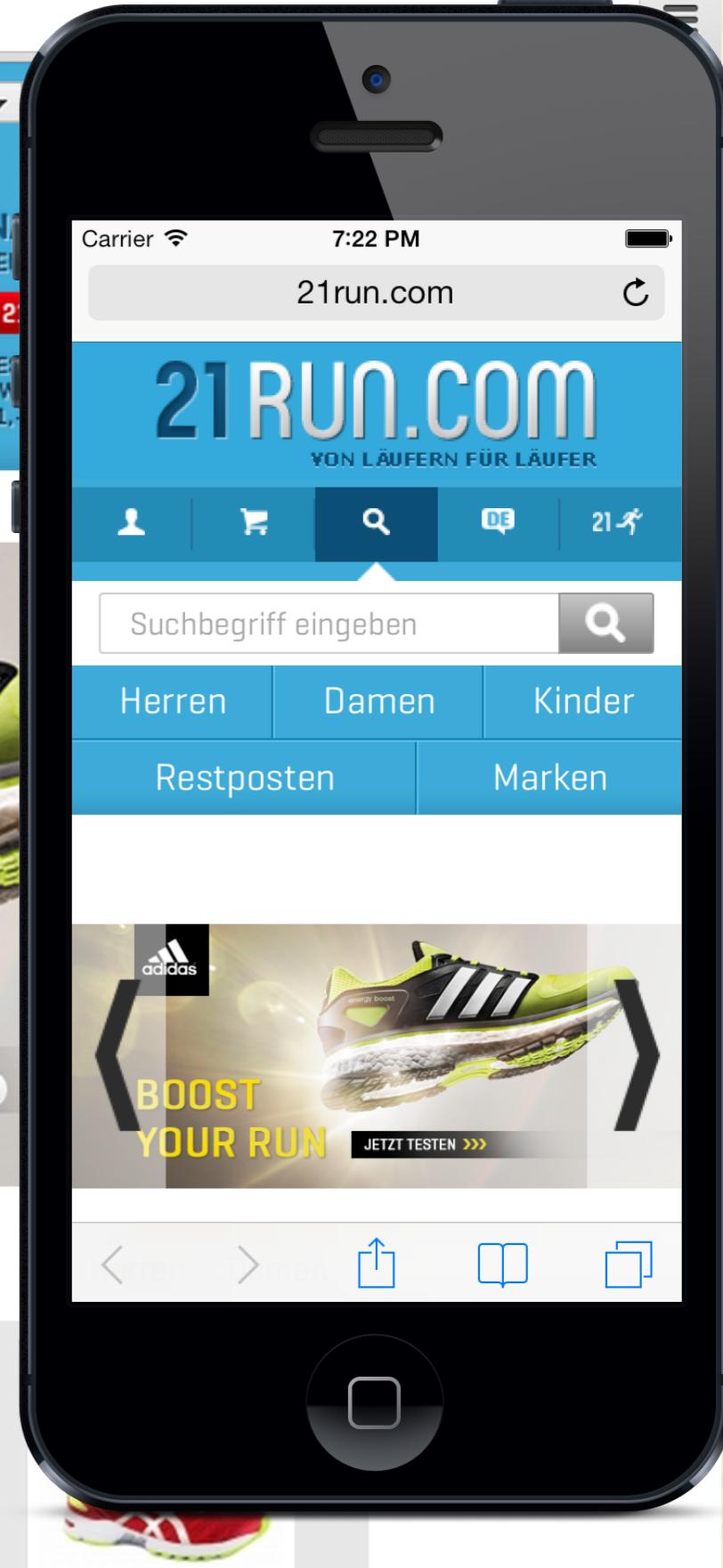
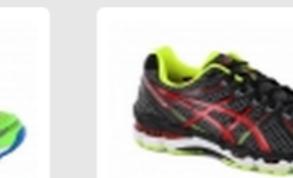
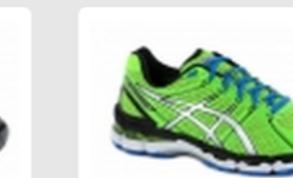
[Herren](#)[Damen](#)[Kinder](#)[Restposten](#)[Marken](#)

### Lassen Sie sich beschenken

Wir verschenken jeden Monat  
Laufbekleidung, Gutscheincodes bis zu 20  
€ und vieles mehr. Jetzt Newsletter  
abonnieren und keine Aktion verpassen.

[Los](#)[Herren](#) [Damen](#)

### Top Sellers



[Anmelden](#) | [Ihr Konto](#) | **0 Artikel 0,00 €** | [Kasse](#) | [Deutsch](#)

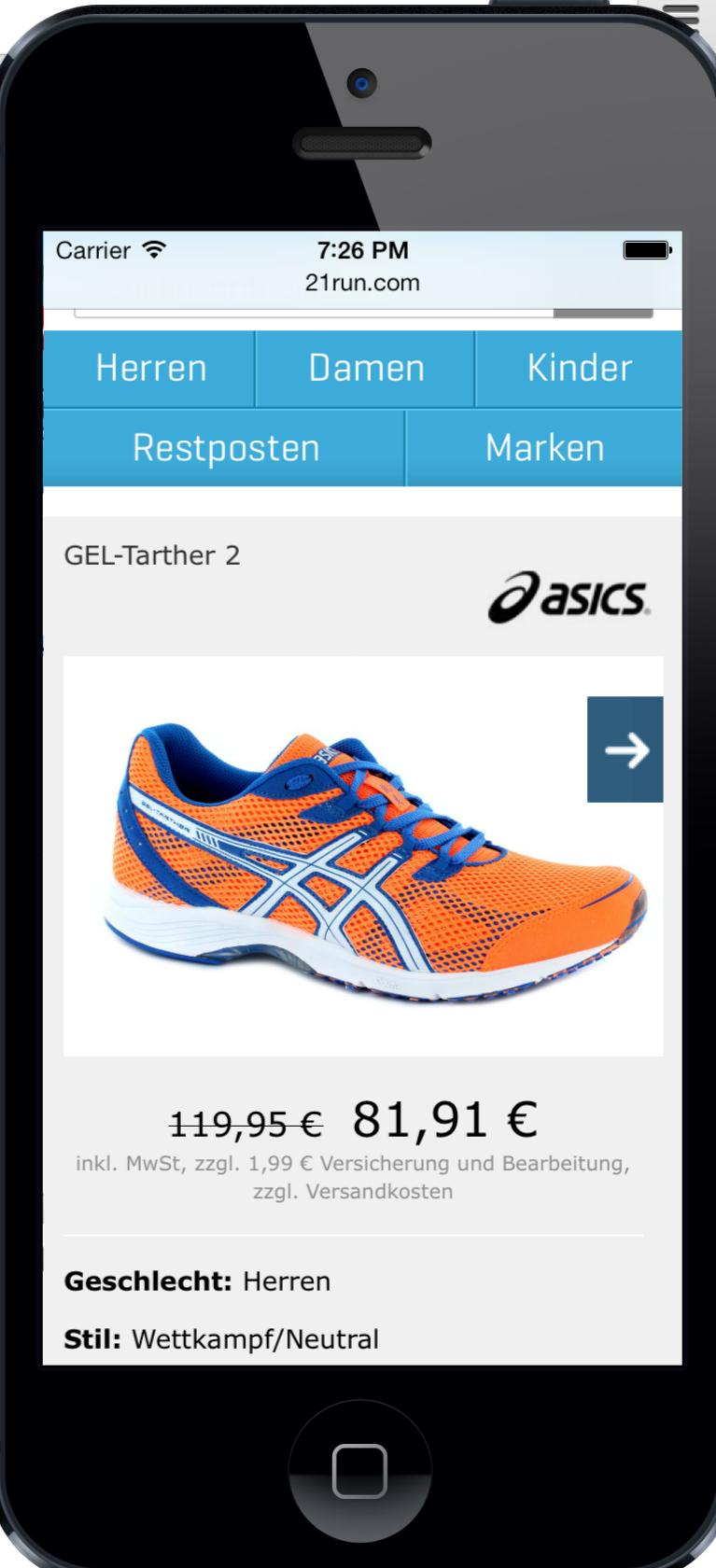
Suchbegriff eingeben

GUTSCHEIN  
NUR NOCH HEUTE

GUTSCHEINCODE 21

AB EINEM BESTELLWERT  
VON 130,- €\* IM WARENKORB  
EINGEBEN UND SOFORT 21,-[Herren](#)[Damen](#)[Kinder](#)[Restposten](#)[Marken](#)[Vollbild](#)**GEL-TARTHER 2**  
 Mehr von [Asics](#)[Twittern](#) 0 [g+1](#) 0 [Empfehlen](#) 0 [Senden](#)**Geschlecht:** Herren**Stil:** Wettkampf/Neutral**Gewählte Größe:****Verfügbarkeit:** Bitte Größe wählen [Versandinfo](#)

Bitte Größe wählen

[Verfügbarkeitsbenachrichtigung aktivieren](#)[Details](#)[Zusatzinformation](#)

[Anmelden](#) | [Ihr Konto](#) | **0 Artikel 0,00 €** | [Kasse](#) | [Deutsch](#)

Suchbegriff eingeben

GUTSCHEIN  
NUR NOCH HEUTE  
GUTSCHEINCODE 21AB EINEM BESTELLWERT  
VON 130,- €\* IM WARENKORB  
EINGEBEN UND SOFORT 21,- € SPAREN[Herren](#)[Damen](#)[Kinder](#)[Restposten](#)[Marken](#)[Vollbild](#)**GEL-TARTHER 2**  
 Mehr von [Asics](#)[Twittern](#) 0 [g+1](#) 0 [Empfehlen](#) 0 [Senden](#)**Geschlecht:** Herren**Stil:** Wettkampf/Neutral**Gewählte Größe:****Verfügbarkeit:** Bitte Größe wählen [Versandinfo](#)

Bitte Größe wählen

[Verfügbarkeitsbenachrichtigung aktivieren](#)[Details](#)[Zusatzinformation](#)

Carrier 7:26 PM  
21run.com

Herren Damen Kinder  
Restposten Marken

GEL-TARTHER 2

119,95 € 81,91 €  
inkl. MwSt, zzgl. 1,99 € Versicherung und Bearbeitung,  
zzgl. Versandkosten

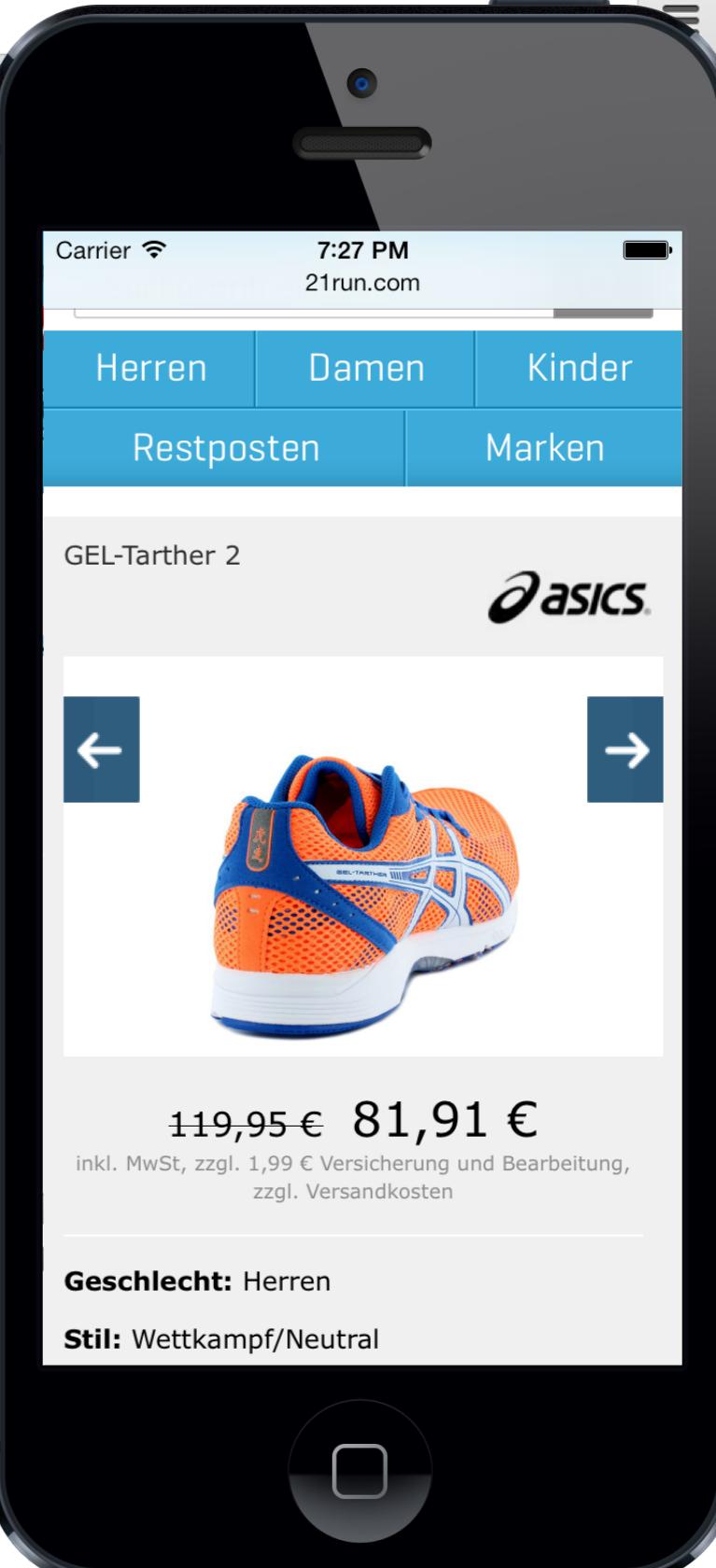
**Geschlecht:** Herren  
**Stil:** Wettkampf/Neutral

[Anmelden](#) | [Ihr Konto](#) | **0 Artikel 0,00 €** | [Kasse](#) | [Deutsch](#)

Suchbegriff eingeben

GUTSCHEIN  
NUR NOCH HEUTE  
GUTSCHEINCODE 21[Herren](#)[Damen](#)[Kinder](#)[Restposten](#)[Marken](#)[Vollbild](#)**GEL-TARTHER 2**  
 Mehr von [Asics](#)[Twittern](#) 0 [g+1](#) 0 [Empfehlen](#) 0 [Senden](#)**Geschlecht:** Herren**Stil:** Wettkampf/Neutral**Gewählte Größe:****Verfügbarkeit:** Bitte Größe wählen [Versandinfo](#)

Bitte Größe wählen

[Verfügbarkeitsbenachrichtigung aktivieren](#)[Details](#)[Zusatzinformation](#)

[Anmelden](#) | [Ihr Konto](#) | **0 Artikel 0,00 €** | [Kasse](#) | [Deutsch](#)

Suchbegriff eingeben

GUTSCHEIN  
NUR NOCH HE  
GUTSCHEINCODE 21AB EINEM BE  
VON 130,-€\* IM W  
EINGEBEN UND SOFORT 21,-[Herren](#)[Damen](#)[Kinder](#)[Restposten](#)[Marken](#)Sie befinden sich momentan hier: [Startseite](#) > [Herren](#) > [Feldhockeyschuhe](#)

Geschlecht

 Herren (5)

Produktgruppe

 Feldhockeyschuhe (5)

Marke

 Asics (5)

Preis

 0,00 € - 100,00 € (3) 100,00 € - 200,00 € (2)

Modell

 GEL-Blackheath (1) GEL-Hockey (1) GEL-Lethal (1)

5 Artikel

Sortieren nach

Name

**GEL-Blackheath 4**

Herren

**99,95 €****GEL-Hockey Neo 2**

Herren

119,95 €  
Jetzt 18% sparen  
**97,96 €****GEL-Hockey**

Herren

**GEL-Blackheath****99,95 €**

Herren

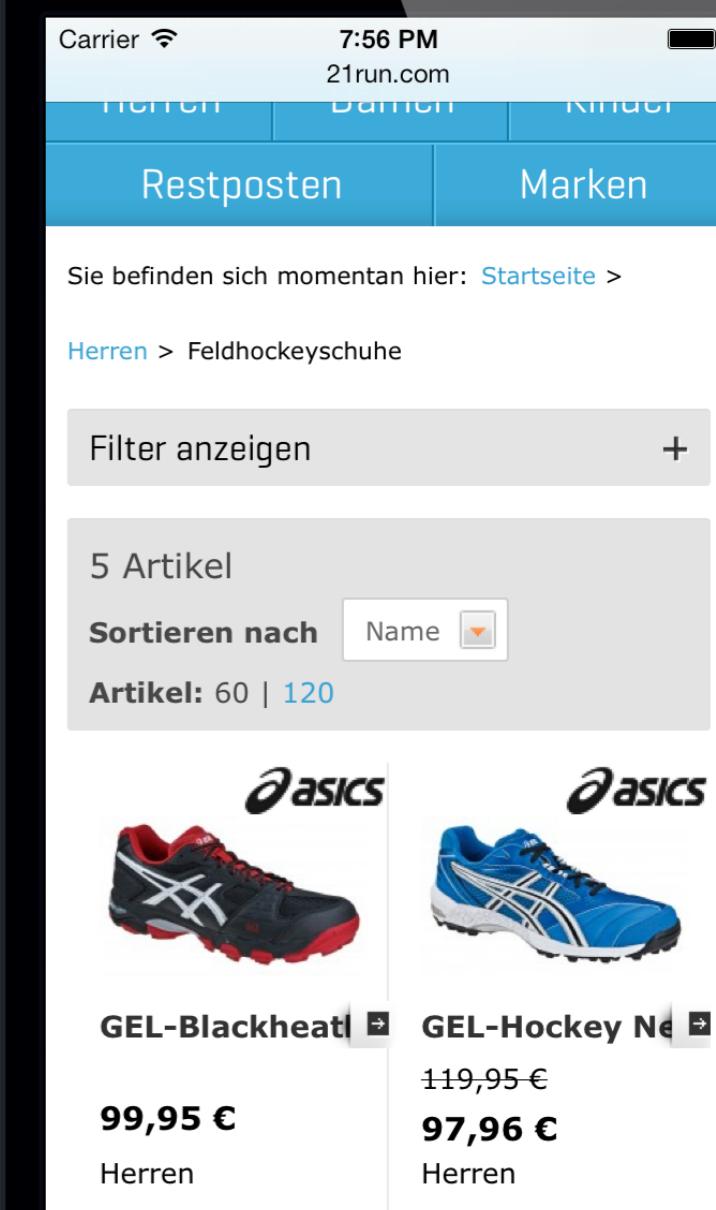
**GEL-Hockey Neo**

119,95 €

**97,96 €**

Herren

Jetzt 18% sparen



[Anmelden](#) | [Ihr Konto](#) | **0 Artikel 0,00 €** | [Kasse](#) | [Deutsch](#)

# 21RUN.COM

VON LÄUFERN FÜR LÄUFER

 Suchbegriff eingeben

GUTSCHEIN  
NUR NOCH HEUTE  
GUTSCHEINCODE 21

AB EINEM BESTELLWERT  
VON 130,- €\* IM WARENKORB  
EINGEBEN UND SOFORT 21,- € SPAREN

[Herren](#)[Damen](#)[Kinder](#)[Restposten](#)[Marken](#)

Sie befinden sich momentan hier: [Startseite](#) > [Herren](#) > Feldhockeyschuhe

**Geschlecht** Herren (5)**Produktgruppe** Feldhockeyschuhe (5)**Marke** Asics (5)**Preis** 0,00 € - 100,00 € (3) 100,00 € - 200,00 € (2)**Modell** GEL-Blackheath (1) GEL-Hockey (1) GEL-Lethal (1)**5 Artikel****Sortieren nach**

Name ▾

**GEL-Blackheath 4**

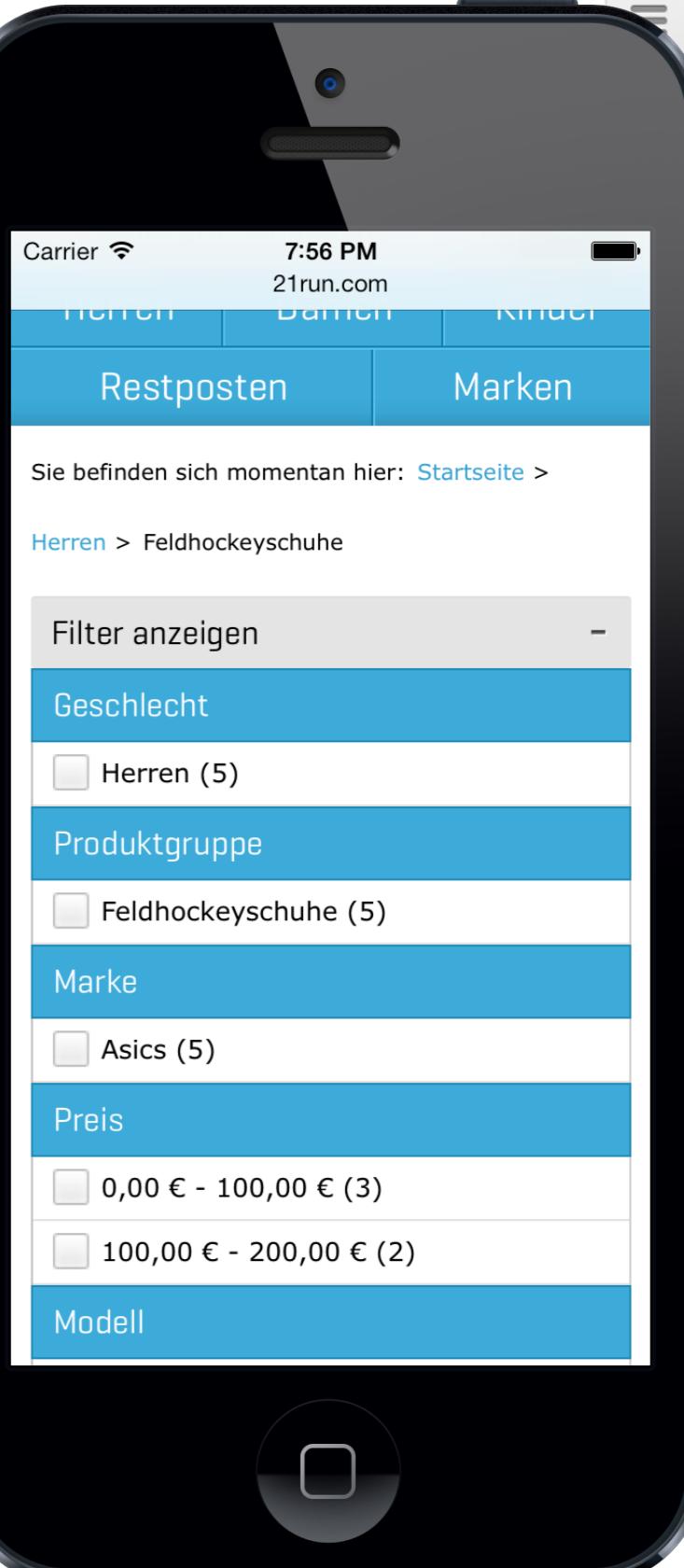
Herren

**99,95 €****GEL-Hockey Neo 2**

Herren

~~119,95 €~~**Jetzt 18% sparen 97,96 €****GEL-Hockey**

Herren



[Anmelden](#) | [Ihr Konto](#) | **0 Artikel 0,00 €** | [Kasse](#) | [Deutsch](#)

Suchbegriff eingeben

GUTSCHEIN  
NUR NOCH HE  
GUTSCHEINCODE 21AB EINEM BE  
VON 130,-€\* IM W  
EINGEBEN UND SOFORT 21,-[Herren](#)[Damen](#)[Kinder](#)[Restposten](#)[Marken](#)Sie befinden sich momentan hier: [Startseite](#) > [Herren](#) > [Feldhockeyschuhe](#)

Geschlecht

 Herren (5)

Produktgruppe

 Feldhockeyschuhe (5)

Marke

 Asics (5)

Preis

 0,00 € - 100,00 € (3) 100,00 € - 200,00 € (2)

Modell

 GEL-Blackheath (1) GEL-Hockey (1) GEL-Lethal (1)

5 Artikel

Sortieren nach

Name

**GEL-Blackheath 4**

Herren

**99,95 €****GEL-Hockey Neo 2**

Herren

119,95 €

Jetzt 18% sparen

**97,96 €****GEL-Hockey**

Herren

**GEL-Blackheat****99,95 €**

Herren

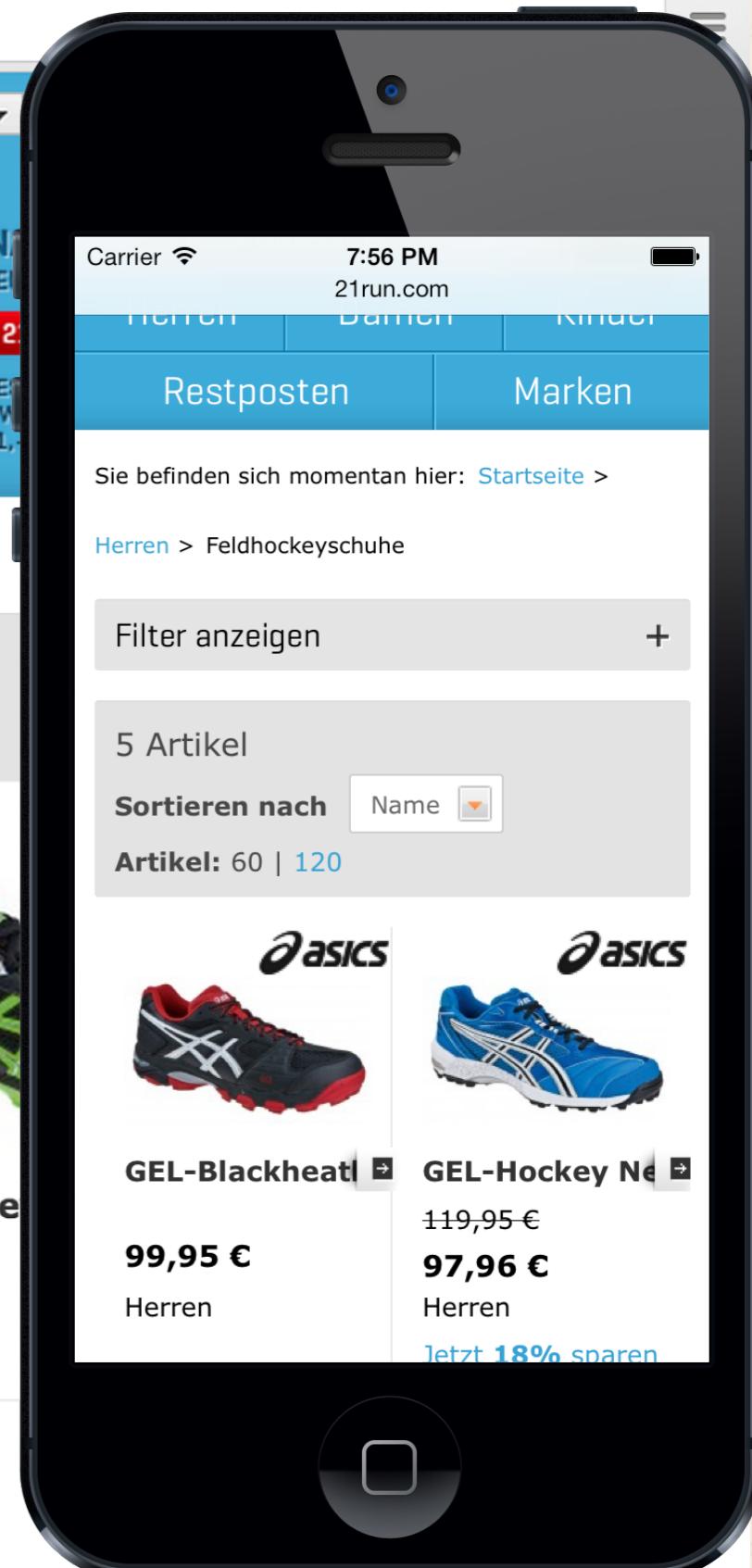
**GEL-Hockey Ne**

119,95 €

97,96 €

Herren

Jetzt 18% sparen



# Responsive pros and cons:

- + Works regardless of the device
- ~~Resources~~ Time & money
- ~~Resources~~ Traffic & hardware



**Anashria**  
Get it while they last  
Limited Offer 20% OFF

**It's here - Magento end of summer SALE!!**  
Starts September 1st

**ELECTRONICS** 20% OFF  
**MEN'S SHOES** 15% OFF  
**APPLIANCES** 10% OFF

**Buy Canon REBEL**  
Starting at **\$499**

**FREE SHIPPING** on orders over \$50.  
This offer is valid on all our store items.

### Best Selling Products

	<a href="#">Sony VAIO VGN-TXN27N/B 11.1" Notebook PC</a> See all <a href="#">Laptops</a>		<a href="#">Nine West Women's Lucero Pump</a> See all <a href="#">Shoes</a>
--	---	--	--

	<a href="#">Olympus Stylus 750 7.1MP Digital Camera</a> See all <a href="#">Digital Cameras</a>		<a href="#">Acer Ferrari 3200 Notebook Computer PC</a> See all <a href="#">Laptops</a>
--	--	--	---

**COMPARE PRODUCTS**  
You have no items to compare.

**MY CART**  
You have no items in your shopping cart.

**BACK TO SCHOOL**  
Keep your eyes open  
for our special Back  
to School items  
and save BIG!

**COMMUNITY POLL**  
What is your favorite Magento feature?  
 Layered Navigation  
 Price Rules  
 Category Management  
 Compare Products

**Vote**

**NOW ACCEPTING**  
**PayPal™**

**POPULAR TAGS**  
[Camera](#) [Hohoho](#) [SEXY](#) [Tag](#)  
[Test](#) [bones](#) [cool](#) [cool t-shirt](#)  
[crap](#) [good](#) [green](#) [hip](#) [laptop](#) [mobile](#)  
[nice](#) [phone](#) [red](#) [tight](#) [trendy](#)  
[vouna](#)

49 objects

7.7 Kb



default / default

## BROWSE BY CATEGORY

## Furniture

- [Living Room](#)
- [Bedroom](#)

## Electronics

- [Cell Phones](#)
- [Cameras](#)
  - [Accessories](#)
  - [Digital Cameras](#)
- [Computers](#)
  - [Build Your Own](#)
  - [Laptops](#)
  - [Hard Drives](#)
  - [Monitors](#)
  - [RAM / Memory](#)
  - [Cases](#)
  - [Processors](#)
  - [Peripherals](#)

## Apparel

- [Shirts](#)
- [Shoes](#)
  - [Mens](#)
  - [Womens](#)
- [Hoodies](#)

## Fotobuch

- [Hardcover](#)
- [Softcover](#)

## Popular Tags

CRAPOTO Canon Tag Test bla camera-photo comfort design mal pas rouge shoe süper

# Magento responsive theme aka BOOTSTRAPPED

HTML5? CSS3?



## Compare Products

You have no items to compare.

## My Cart

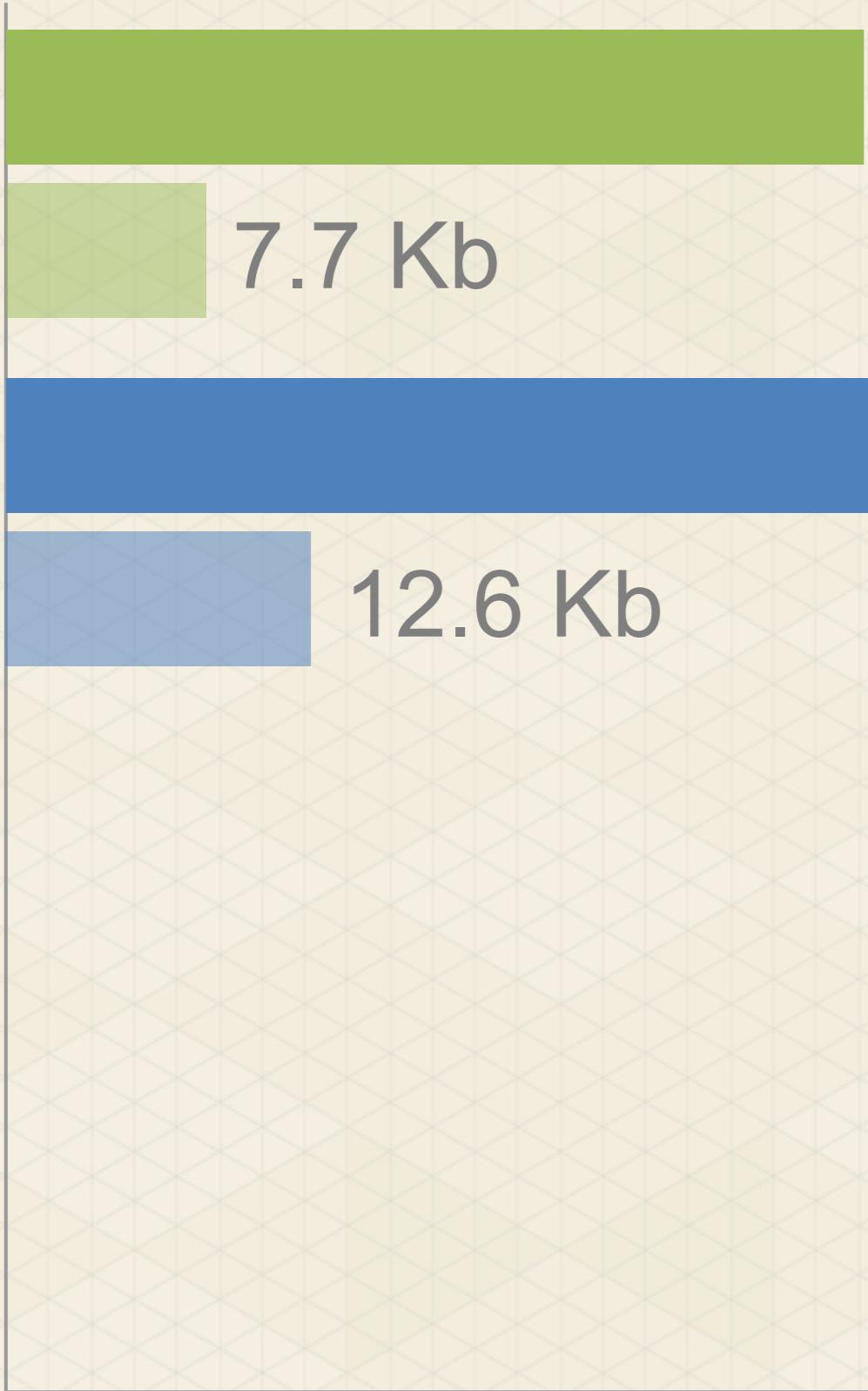
You have no items in your shopping cart.

## Community Poll

The next feature I'd like to see ?

- New 2 columns layout
- Bootstrapped admin theme
- Ajax Category Management
- Update to twitter's 2.1.1
- Product images gallery
- Magento EE compatible theme

Vote



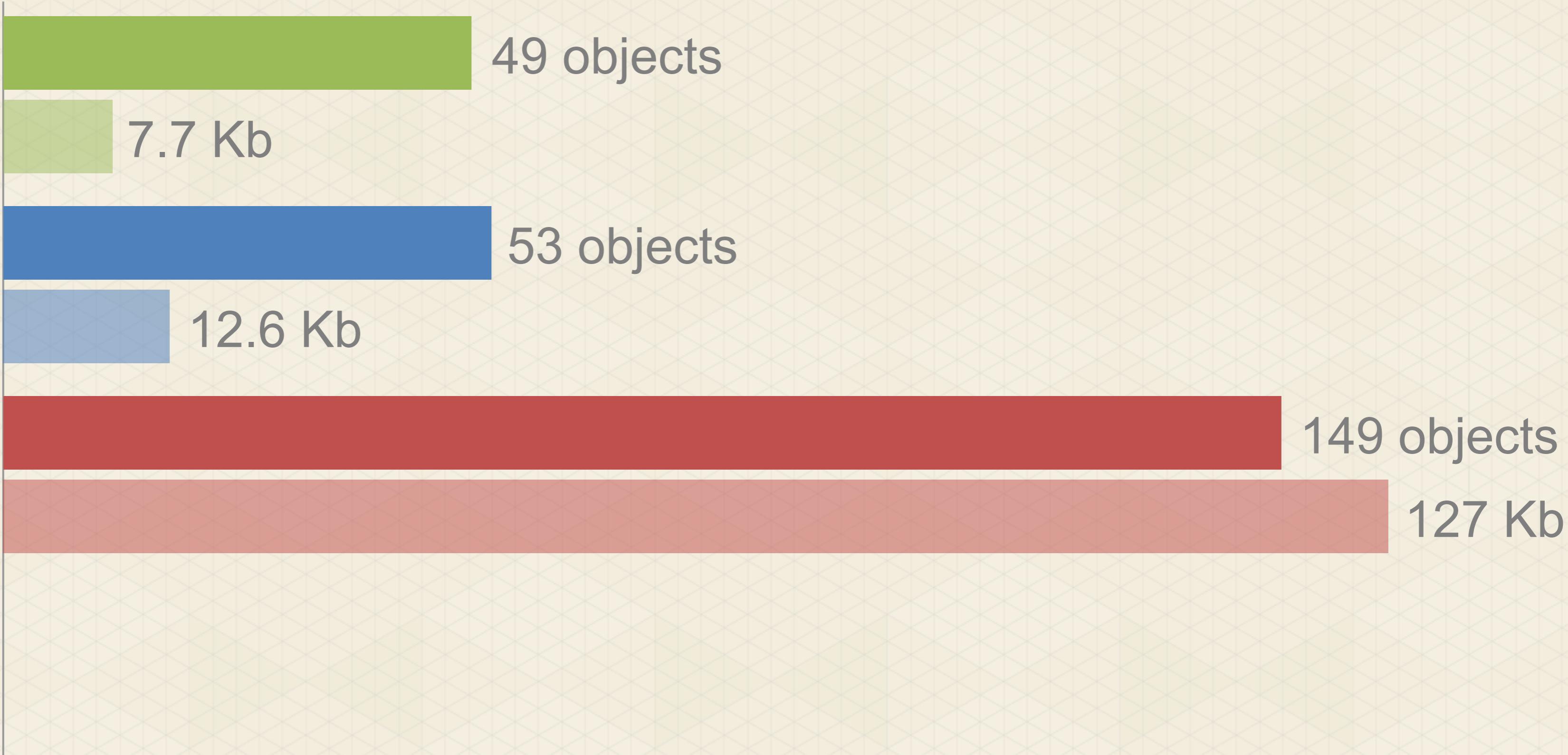
default / default



bootstrapped

Default welcome msg!

[HOME](#) [WOMEN](#) [MEN](#) [FOOTWEAR](#) [ACCESSORIES](#) [SALE](#) [BLOCK CUSTOM](#)

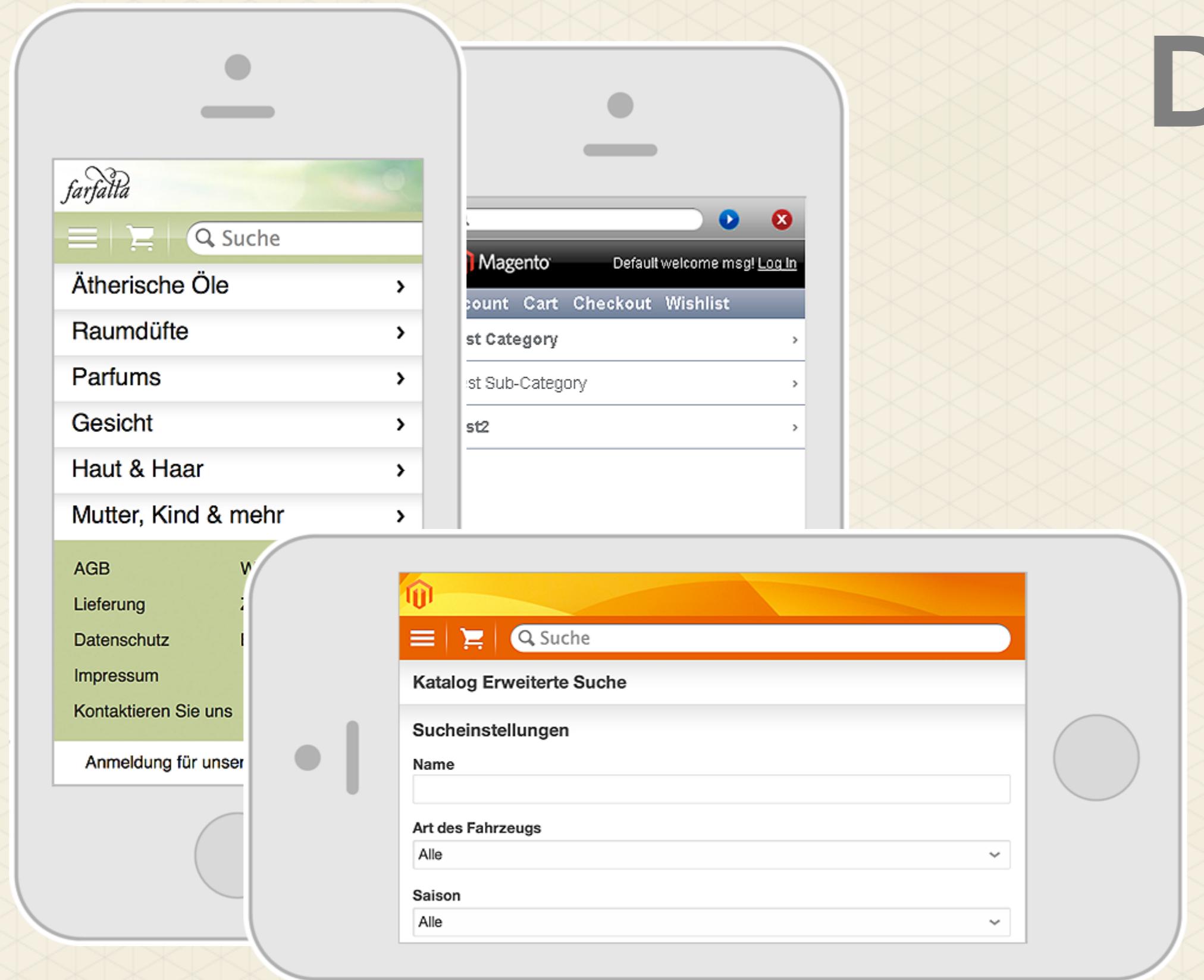


 default / default

 bootstrapped

 custom responsive

# Dedicated Magento Theme



Current Configuration Scope:  
Default Config  

[Manage Stores](#)

## Configuration

### GENERAL

General

Web

### Design

Currency Setup

Store Email Addresses

Contacts

Reports

Content Management

### CATALOG

Catalog

Inventory

Google Sitemap

RSS Feeds

Email to a Friend

### CUSTOMERS

Newsletter

Customer Configuration

Wishlist

## Design

 **Save Config**

### Package

Current Package Name

default

[STORE VIEW]

 **Add Exception**

[STORE VIEW]

▲ Match expressions in the same order as displayed in  
the configuration.

### Themes

Translations

[STORE VIEW]

Templates

[STORE VIEW]

 **Add Exception**

[STORE VIEW]

▲ Match expressions in the same order as displayed in  
the configuration.

Skin (Images / CSS)

[STORE VIEW]

 **Add Exception**

[STORE VIEW]

Layout

[STORE VIEW]

 **Add Exception**

[STORE VIEW]

Default

[STORE VIEW]

Matched Expression	Value	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	 Delete
		 Add Exception

Current Configuration Scope:  
Default Config  

[Manage Stores](#)

**Configuration**▶ **GENERAL**

General

Web

**Design**

Currency Setup

Store Email Address

Contacts

Reports

Content Management

▶ **CATALOG**

Catalog

Inventory

Google Sitemap

RSS Feeds

Email to a Friend

▶ **CUSTOMERS**

Newsletter

Customer Configuration

Wishlist

**Design** **Save Config****Package**

Current Package Name

default  **Add Exception**

▲ Match expressions in the same order as displayed in  
the configuration.

**Themes**

iPhone|iPod|BlackBerry|Palm|Googlebot-  
Mobile|Mobile|mobile|mobi|Windows Mobile|Safari Mobile|Android|Opera Mini

 **Add Exception**

▲ Match expressions in the same order as displayed in  
the configuration.

Skin (Images / CSS)



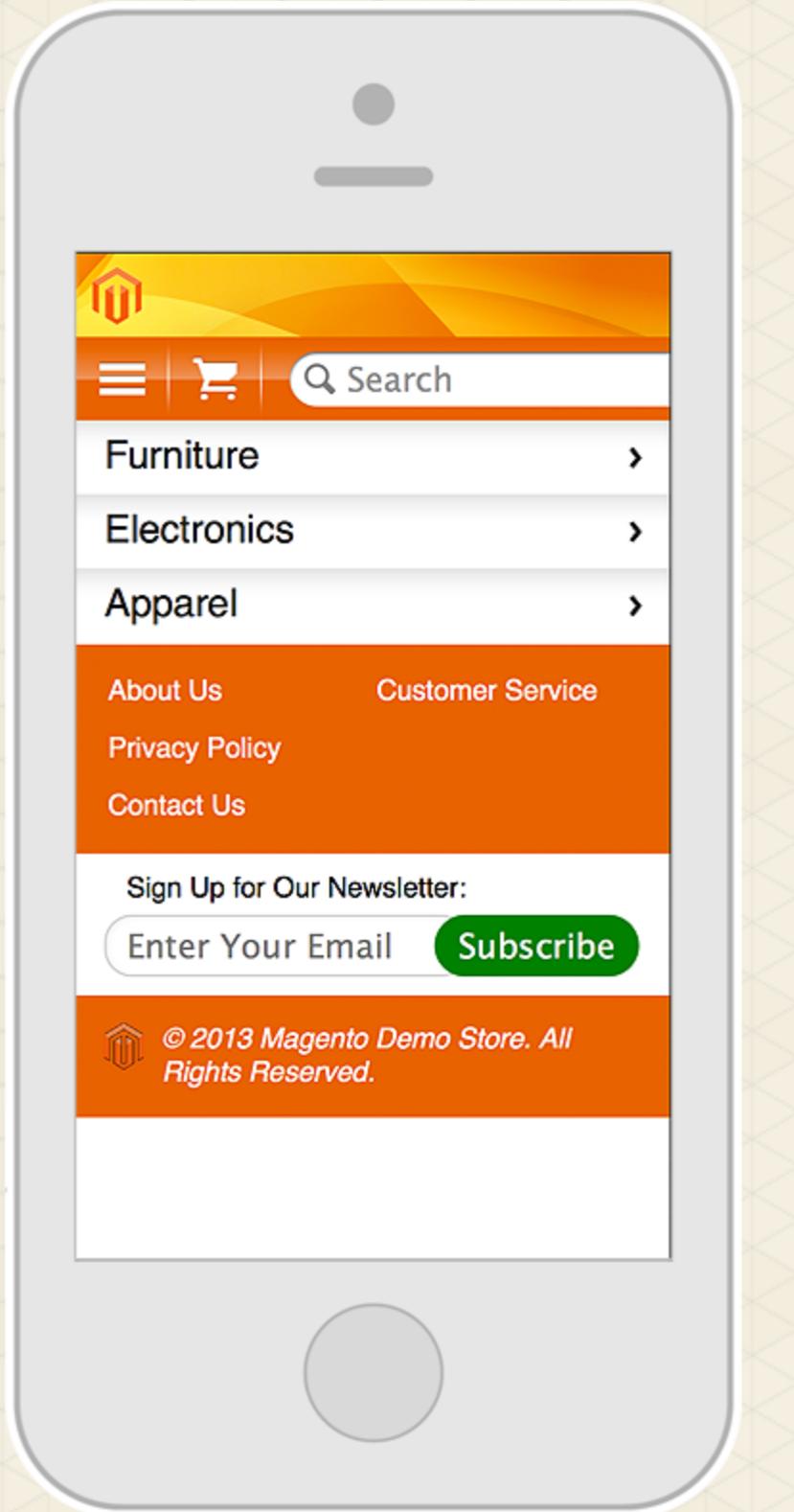
Layout

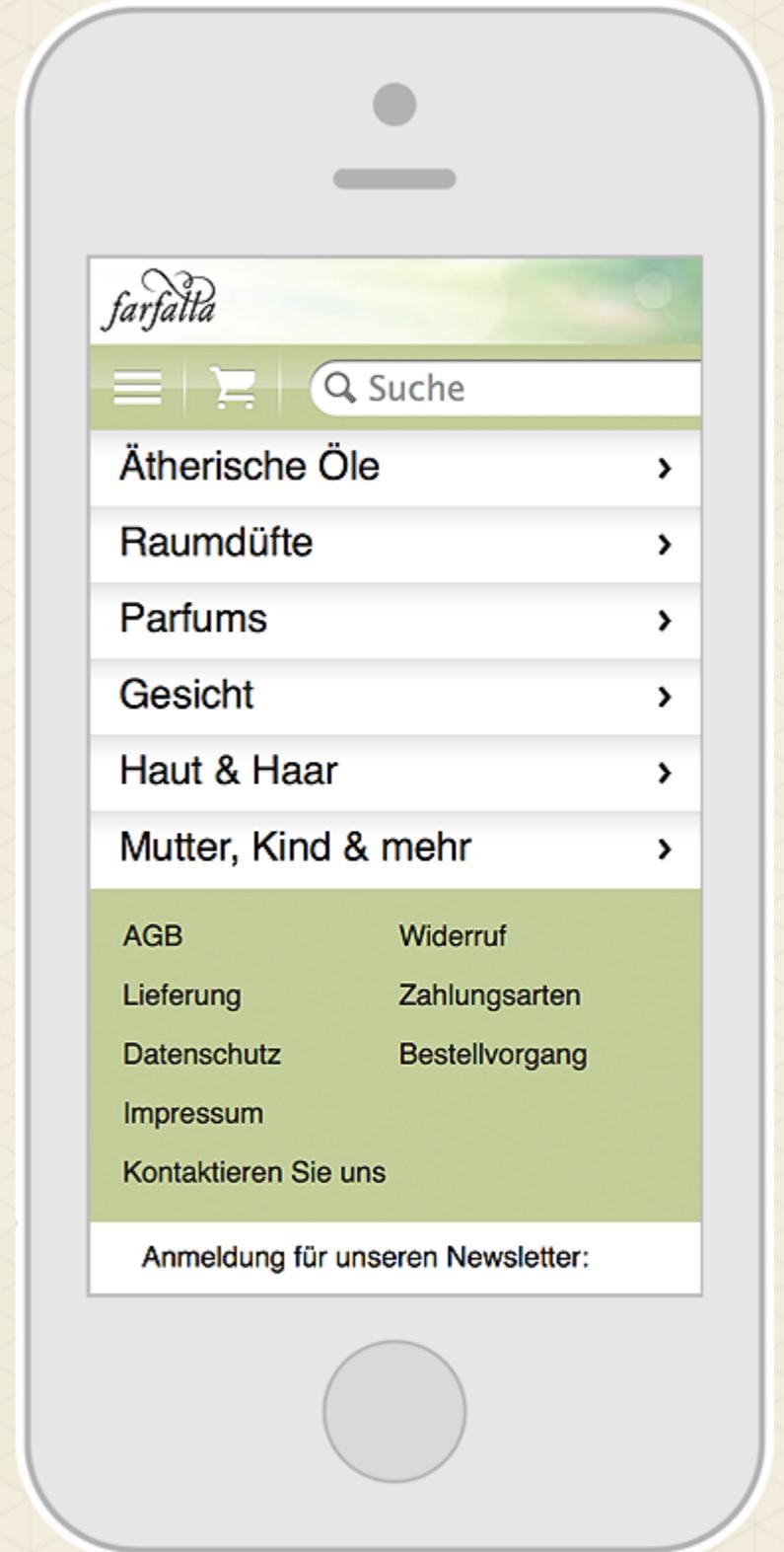
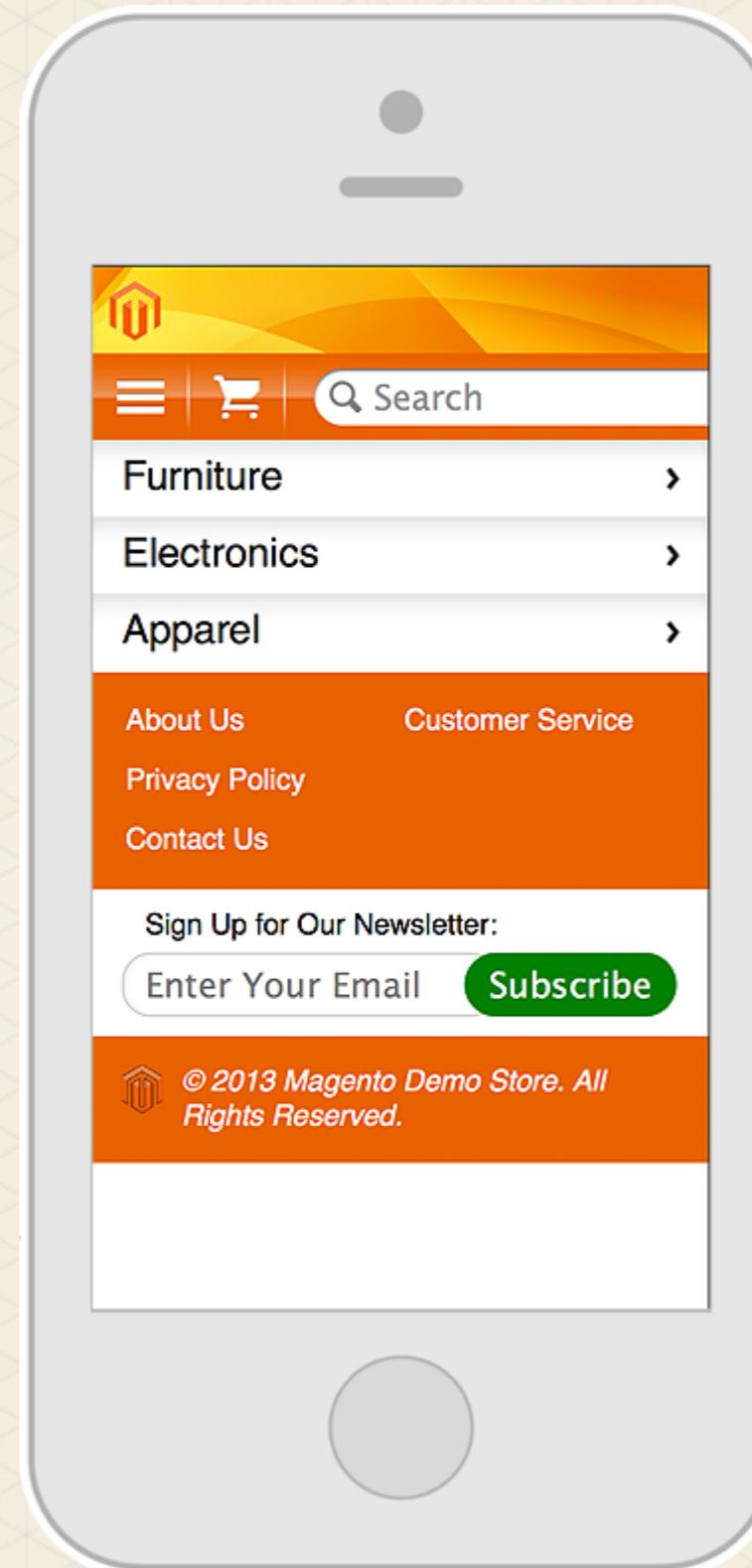


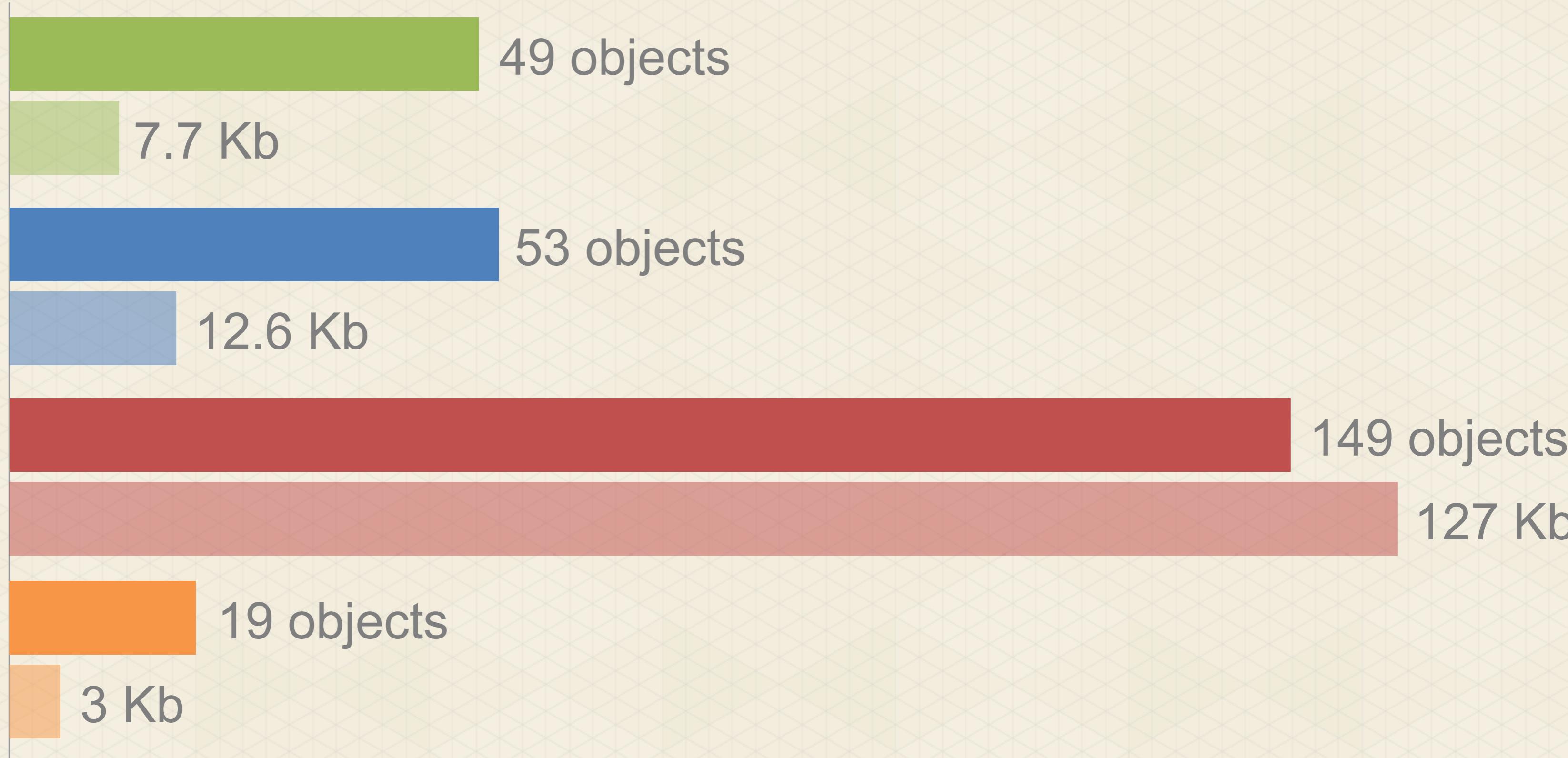
Default



Matched Expression	Value	 Delete	 Add Exception







default / default

bootstrapped

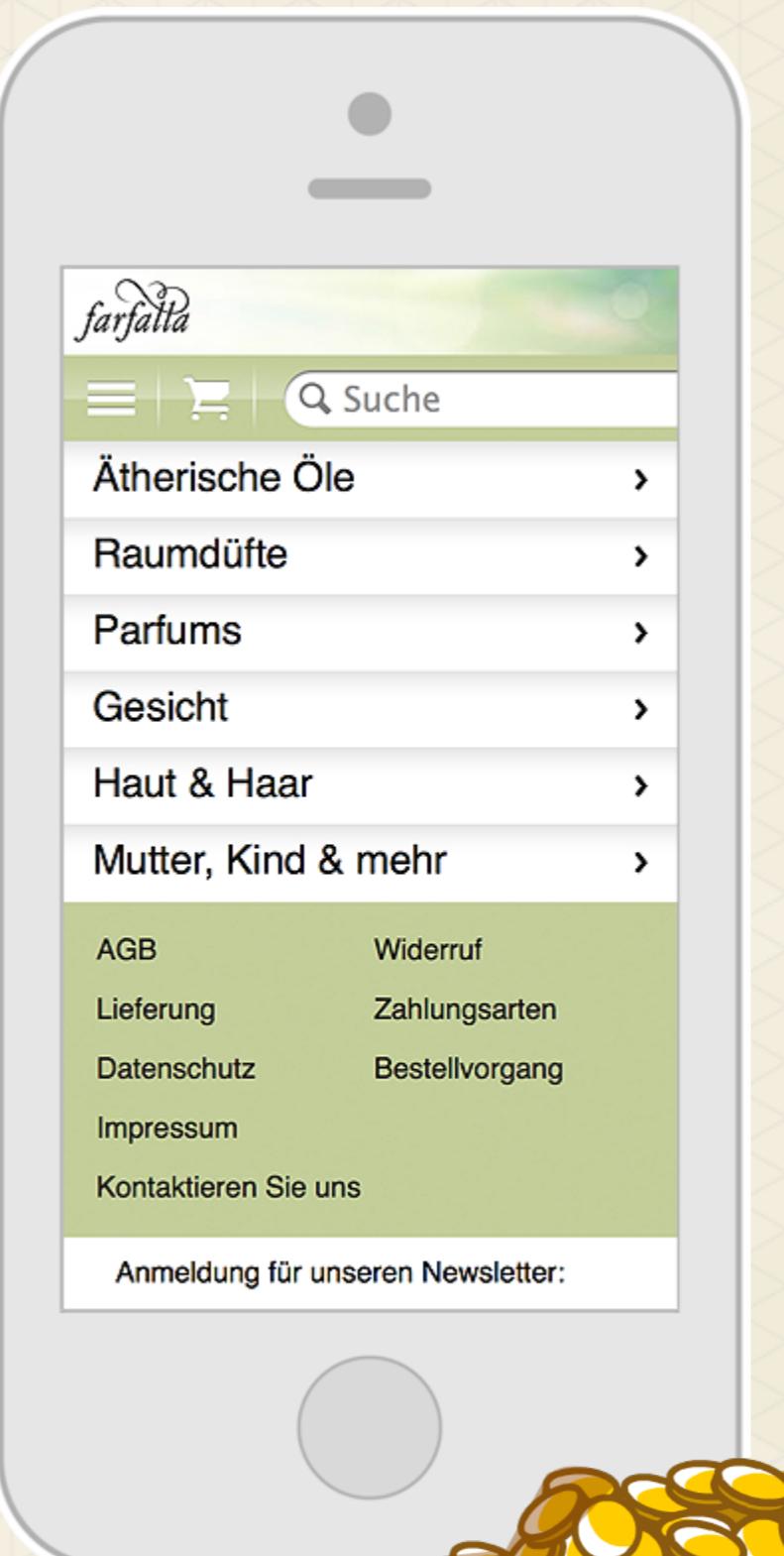
custom responsive

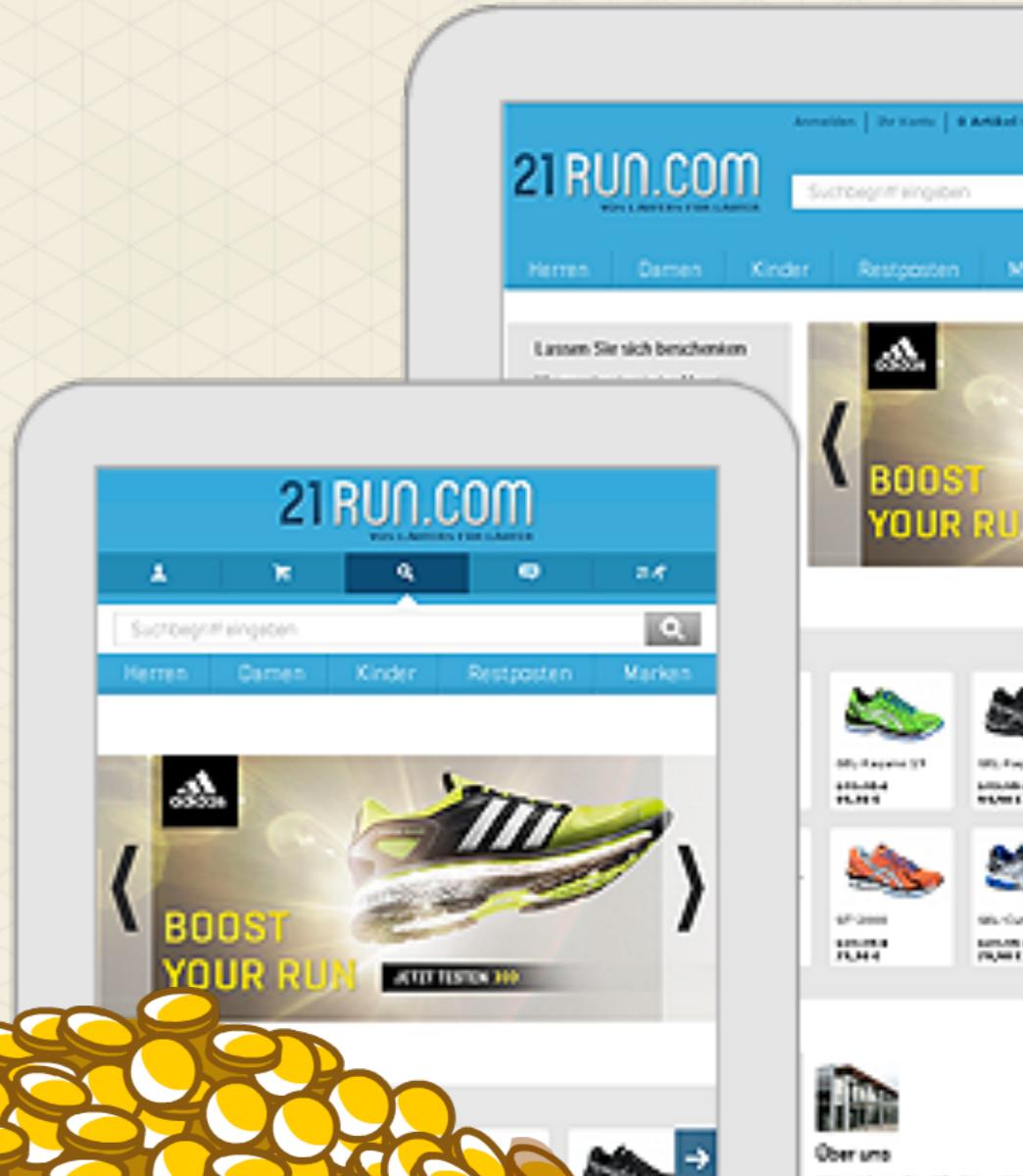
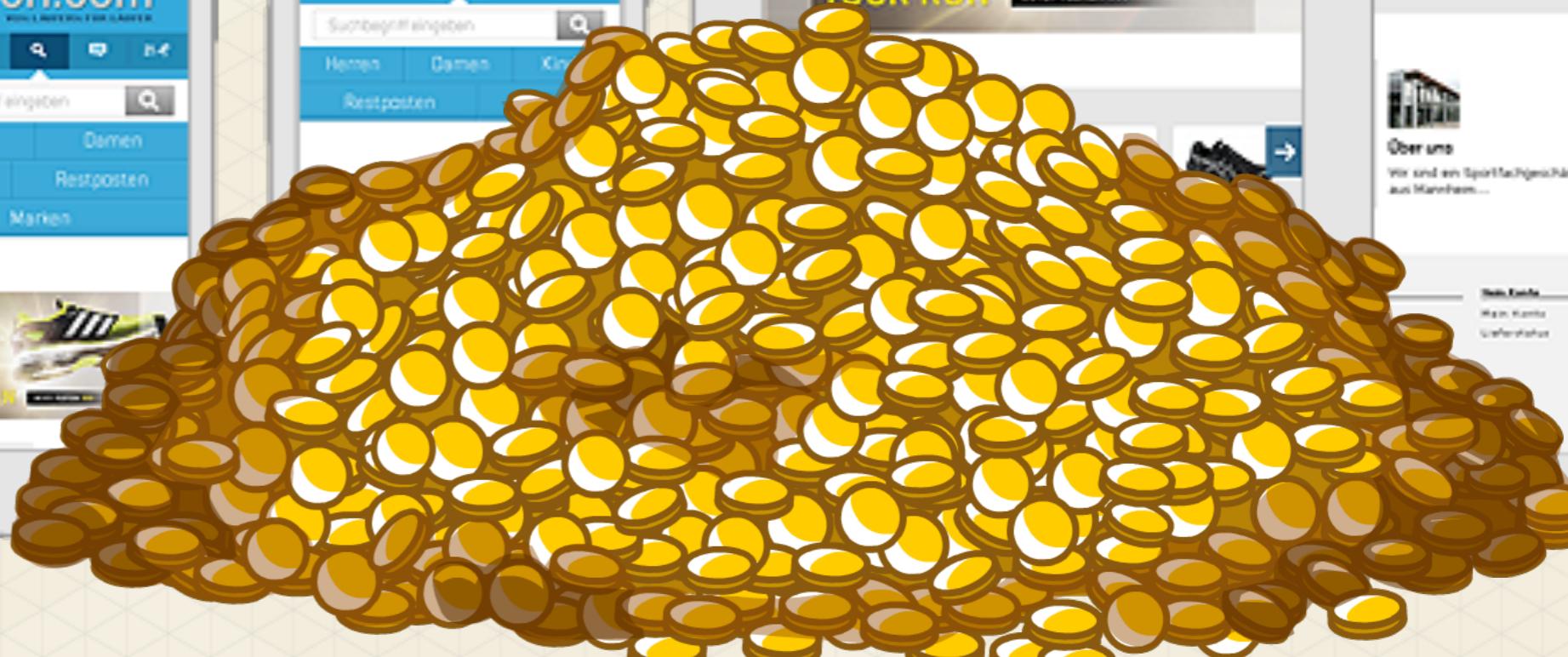
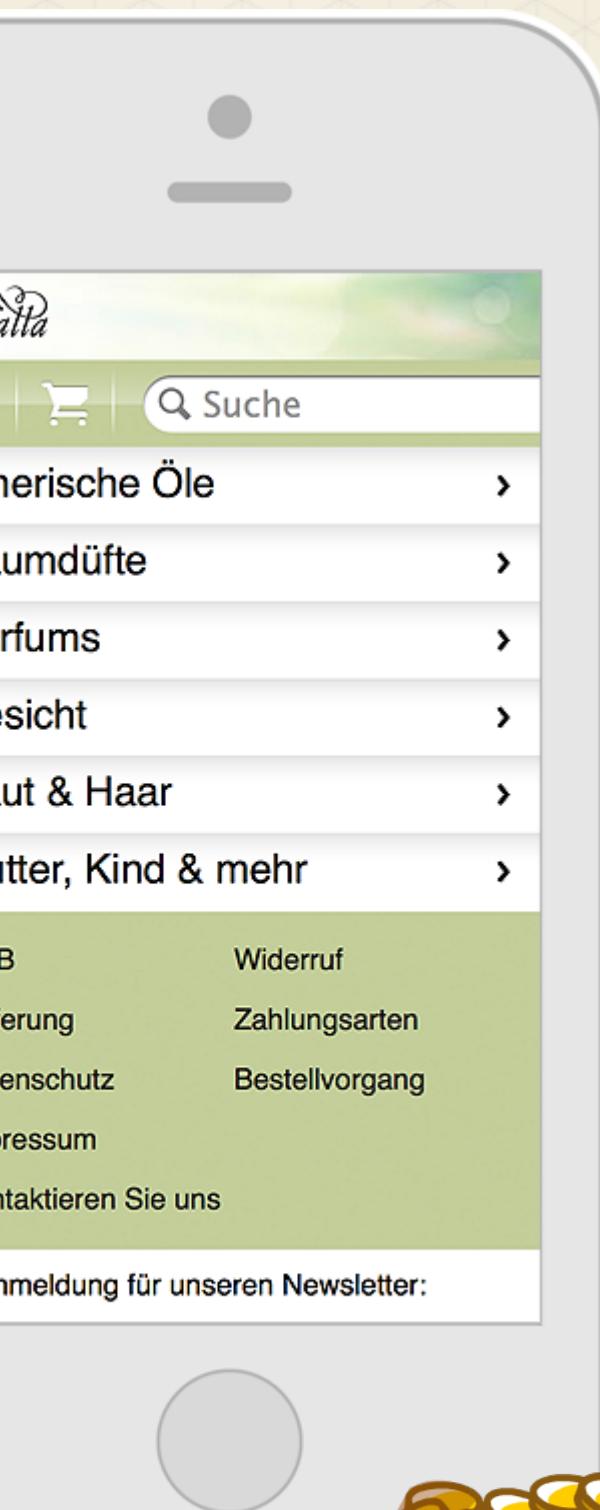
default / iphone

# “Dedicated” pros and cons:

- + Weight
- + Quick implementation
- + Serving different content
- Risk of serving wrong content
- May be difficult to maintain multiple themes

```
// General recommendations  
if (  
    pages are heavy for the browser ||  
    you want to serve different content ||  
    no money  
) {  
    // Dedicated theme  
} else {  
    // Responsive theme  
}
```





# Costs can be decreased:

- ▶ if developing from scratch
- ▶ doing along with redesign

# Mobile first?

For Magento?



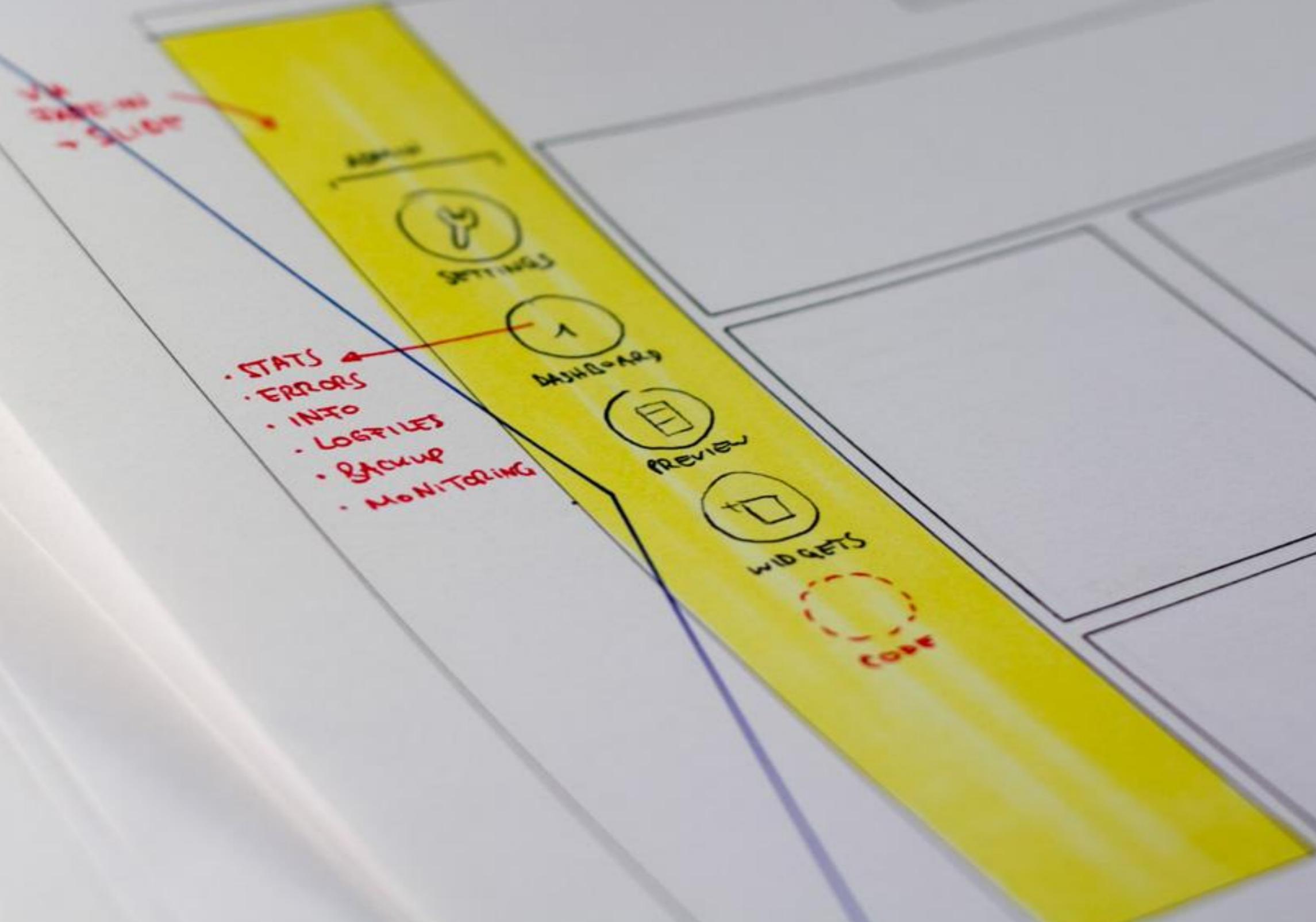
# Responsive Frameworks

The image shows three separate browser windows side-by-side, each displaying a different responsive front-end framework:

- Bootstrap** (Left Window): The homepage features a purple background with white text. It prominently displays the word "Bootstrap" in large letters, followed by "Sleek, intuitive, and powerful tools for faster and easier web development". A "Download Bootstrap" button is visible. A sidebar on the right lists links such as "Bootstrap", "Getting started", "CSS", "What & Why", "Grid", "Typography", "Buttons", "Forms", "Media Queries", "Support", "Examples", "Download", and "License & Log".
- Skeleton** (Middle Window): The homepage has a light gray header with the word "Skeleton" and a navigation menu. Below the header, there's a sidebar with links like "What & Why", "Grid", "Typography", "Buttons", "Forms", "Media Queries", "Support", "Examples", "Download", and "License & Log". A call-to-action button says "Develop a Full Mobile Strategy on a CMS Platform!" with a "Download Trial" link.
- Foundation** (Right Window): The homepage features a large blue background with a white cartoon character of a white horse wearing glasses. The word "Foundation" is displayed in large white letters. Below it, the text reads "The most advanced responsive front-end framework in the world." A prominent "Download Foundation 4" button is centered. Social media metrics are shown: "★ 14.0k stargazers" and "@foundationzurb". The footer includes links for "Features", "Add-ons", "Case Studies", "Docs", "Training", and "Getting Started".

# Designing a mobile version:

- ▶ content first !
- ▶ same content everywhere !



• STATS  
• ERRORS

• INFO

• LOGFILES

• Backup

• Monitoring

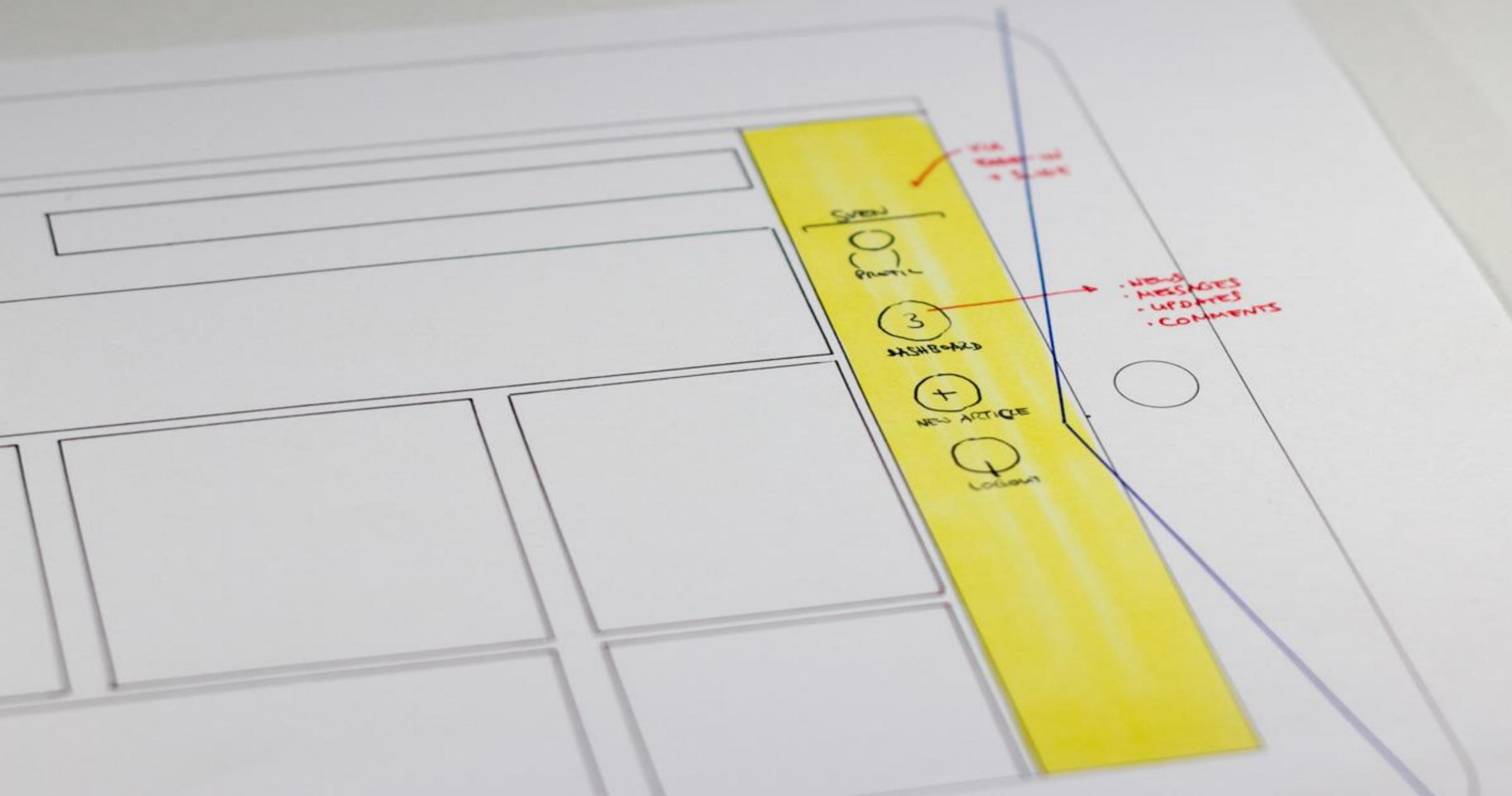
• SETTINGS

• DASHBOARD

• PREVIEW

• WIDGETS

• core



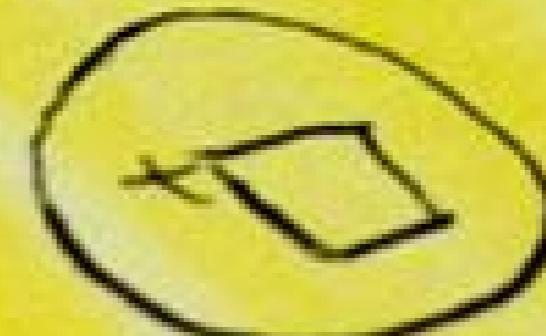
- STATS
- ERRORS
- INFO
- LOG FILES
- GRAVE  
MONITORING



ANALYSIS



Review



WIDGETS

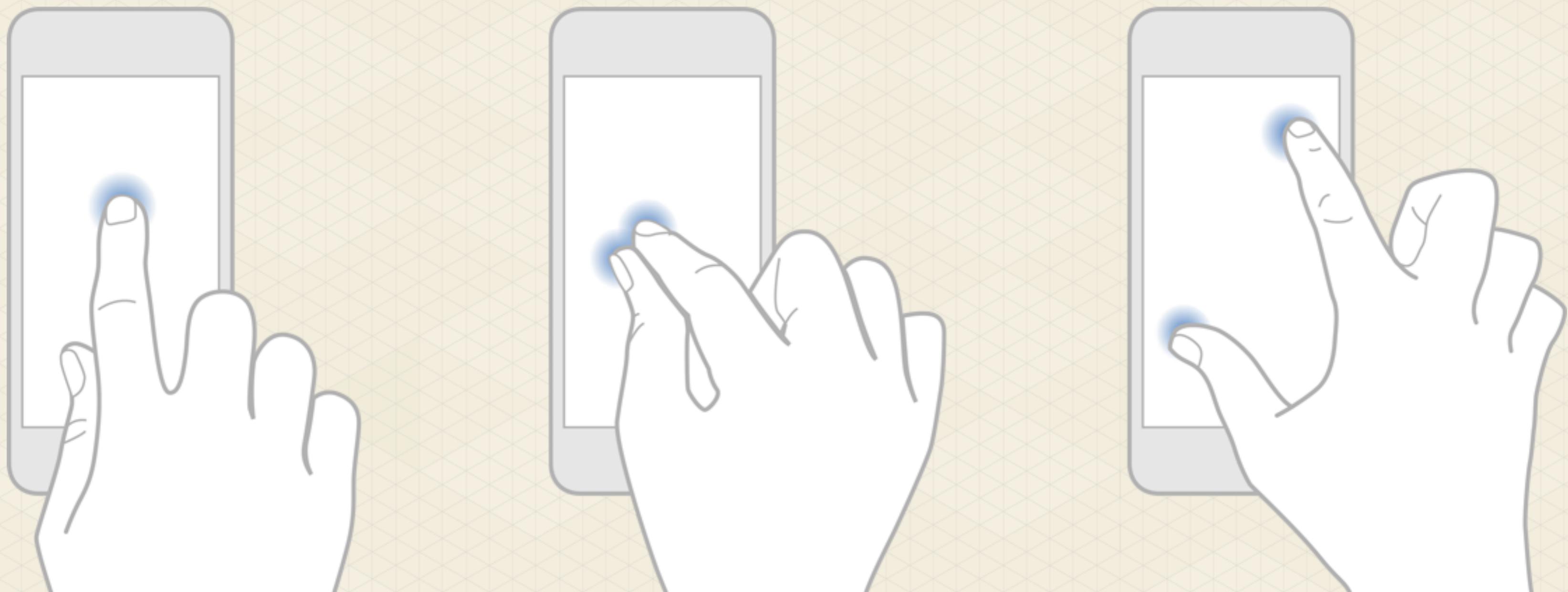


REPORT

# Talk to your designer



# Mobile UX != Desktop UX



# Good development practices

- ▶ localise JS's and CSS's
- ▶ minify
- ▶ sprites
- ▶ gzip content
- ▶ optimise images
- ▶ pre-fetch DNS
- ▶ be up to date

# Quality Assurance

- ▶ test a lot
- ▶ test desktop even more
- ▶ ~~cloud~~ crowd testing