

# AMPLIFY YOUR ONLINE SHOP

**BIKER-BOARDER.DE** <3  AMP

<https://twitter.com/c3nC3>

<https://github.com/karsten-eger/> - noch nicht viel los

# AMP?

- Accelerated Mobile Pages
- Counter zu Facebook Instant Articles
- Basierend auf Web Components (und Polymer)
- "Web Components Format and Library" - Paul Bakaus
- "Subset" von HTML
- Beschleunigt Laden von Seiten teils massiv
- Caching durch den nächsten Google Server

# MUST-HAVES FÜR EINE AMP SEITE

# GLOBAL

```
<!doctype html>  
<html ⚡>
```

# HEAD

```
<meta charset="utf-8">  
<script async src="https://cdn.ampproject.org/v0.js"></script>  
<link rel="canonical" href="...">  
<meta name="viewport" content="width=device-width,minimum-scal
```

# CSS

```
<style amp-custom>  
  ...  
</style>
```

- Inline!
- Max 50KB - jedes Zeichen zählt!

# BOILERPLATE

```
<style amp-boilerplate>
  body{
    -webkit-animation:-amp-start 8s steps(1,end) 0s 1 normal
    -moz-animation:-amp-start 8s steps(1,end) 0s 1 normal
    -ms-animation:-amp-start 8s steps(1,end) 0s 1 normal b
    animation:-amp-start 8s steps(1,end) 0s 1 normal both
  }
  @-webkit-keyframes -amp-start{from{visibility:hidden}to{vi
  @-moz-keyframes -amp-start{from{visibility:hidden}to{visib
  @-ms-keyframes -amp-start{from{visibility:hidden}to{visibi
  @-o-keyframes -amp-start{from{visibility:hidden}to{visibil
  @keyframes -amp-start{from{visibility:hidden}to{visibility
</style>
<noscript>
  <style amp-boilerplate>
```

- Verhindert bzw. versteckt anfängliches Springen von Elementen
- Blendet nach 8sek automatisch Content ein

# WEITERE BESONDERHEITEN

ASPEKT-RATIO MUSS (FAST) IMMER ANGEGEBEN  
WERDEN

```
<amp;img
  on="tap:img_lightbox"
  role="button"
  tabindex="0"
  src="https://img8.biker-boarder.de/detail_oxp1/99716-70_ru
  srcset="https://img8.biker-boarder.de/detail_oxp1/99716-70
  width="1600"
  height="1200"
  layout="responsive">
</amp-img>
```



# VERBOTENE FRÜCHTE - CSS/JS

- KEIN (eigenes) JavaScript
- Kein externes CSS
- Kein Inline-CSS
- Kein "!important", "filter"
- Animation nur transform und opacity (GPU-beschleunigt)
- Custom Fonts - nur von whitelisted Anbietern (z.b. Fonts.com, GoogleFonts)

# VERBOTENE FRÜCHTE - HTML

- `<frame>`
- `<frameset>`
- `<base>`
- `<embed>`
- `<object>`
- `<applet>`

# VERBOTENE FRÜCHTE - HTML

- `<img>` ersetzt durch `<amp-img>`
- `<video>` ersetzt durch `<amp-video>`
- `<audio>` ersetzt durch `<amp-audio>`
- `<iframe>` ersetzt durch `<amp-iframe>`

# ABER WARUM DAS ALLES?

- Live Beispiel im Browser - NICHT Firefox!
- [Focus AMP Seite direkt](#)
- [Focus AMP Seite Proxy Cache](#)
- [Cache URL Generator](#)

# AMP BEI BIKER-BOARDER.DE?

- Legacy Shop System (Shopware)
- Keine mobile Seite!
- Glück im Unglück
- Evtl. Vorteil ggü. Wettbewerb?
- Relativ schnell zum Ziel kommen
- Fokus auf Mobile-First und RWD

# YAY - M.BIKER-BOARDER.DE GOES FULL AMP!

- Mobile Seite wird komplett nur AMP-basiert
- Mobile Seite (aka AMP) dient als Vorlage für RWD
- Erweitern der Seite durch Web Components abseits AMP

# OH WAIT - HOW DO WE DO THIS?

- AutoComplete/Suggest Suche ohne Javascript - erst mit AMP-BIND (seit 12.07.2017)
- Login und Warenkorb - CORS war gestern! Eigene AMP Header!
- Personalisierungen - Sessions über Domains hinweg
- Erweitertes Tracking - eingeschränkt, nur für unterstützte Dienste (Facebook? LOL!)
- Reguläre Formulare - Entweder oder!
- dafuq? Wieso werden meine Formulardaten an extern via XHR geschickt?
- Ich will das aber nicht so aka Wieso darf AMP !important nutzen?

# ALSO FAHREN WIR DREIGLEISIG

## AMP-SEITE ALS ERSTES ZIEL AUS DER GOOGLE SUCHE - [AMP.BIKER-BOARDER.DE](https://amp.biker-boarder.de)

- Vorteil der Indexierung durch Google (dank mobiler Seite und Geschwindigkeit)
- Vorteil im mobilen Index (dank mobiler Seite und Geschwindigkeit)
- Chance auf Carousel, wenn das im eCommerce starten sollte



# ALSO FAHREN WIR DREIGLEISIG

## MOBILE SEITE FÜR MOBILE AUFRUFE - [M.BIKER-BOARDER.DE](https://m.biker-boarder.de)

- Suche mit Suggest/AutoComplete
- Vollständige Personalisierung
- Login und Warenkorb Funktionalität ist gegeben
- Formulare - YAY!

# ALSO FAHREN WIR DREIGLEISIG

DESKTOP/FULL FLEDGED SEITE - [WWW.BIKER-BOARDER.DE](http://WWW.BIKER-BOARDER.DE)

- Alles der mobilen Seite
- Web Components mit Polymer
- to be dated/developed

# WAR'S EIN ERFOLG?

- Innerhalb einer Woche Seite 1 im mobilen Index (einzelne Suchbegriffe)
- Erschließung neuer Zielgruppen mobil
- Bis zu 50% mobil unterwegs
- Gerüstet für PWA bzw. Apps und Fremdeinbindung komplett
- Viel gelernt!

**DANKE FÜR DIE  
AUFMERKSAMKEIT!**

# QUELLEN

- <https://www.youtube.com/watch?v=Gv8A4CktajQ> - What's Allowed in AMP and What Isn't?
- <https://www.youtube.com/watch?v=q-JO22O1DQ0> - 5 Misconceptions About AMP Debunked!
- <https://www.ampproject.org/docs/reference/spec>