



Willkommen





Inhalt

Projektmanagment
Spiellogik
Datenstruktur
Templating
CSS Framework
Animation
Basic HTML Code
Vergleichsbild
Marketing
Datenschutz
Beispiel





Inhalt

Projektmanagment

Spiellogik
Datenstruktur
Templating
CSS Framework
Animation
Basic HTML Code
Vergleichsbild
Marketing
Datenschutz
Beispiel



Projektmanagement

- Fubuizz, Fußballquizze für jedermann!
- Quizze aus jeder Liga
- erstellen einer funktionsfähigen Webseite





Inhalt

Projektmanagement

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

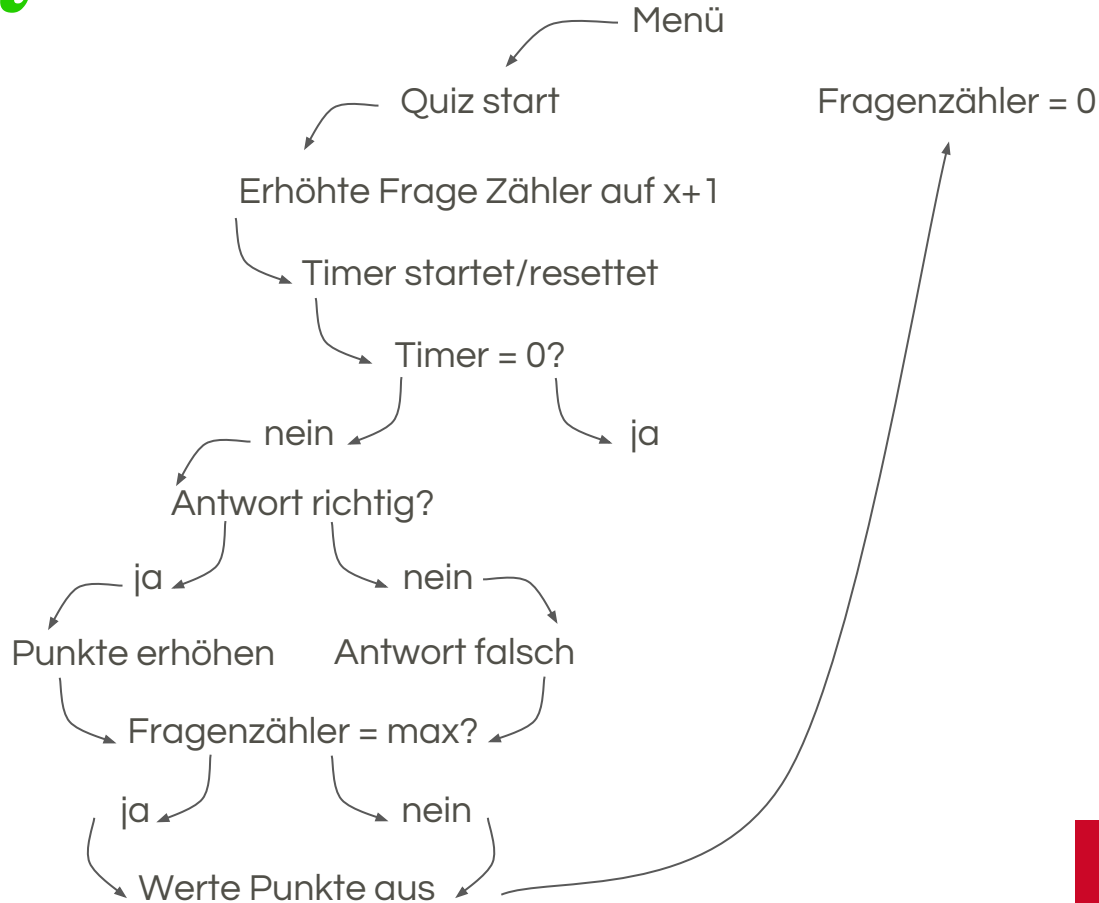
Marketing

Datenschutz

Beispiel



Spiellogik





Inhalt

Projektmanagement

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

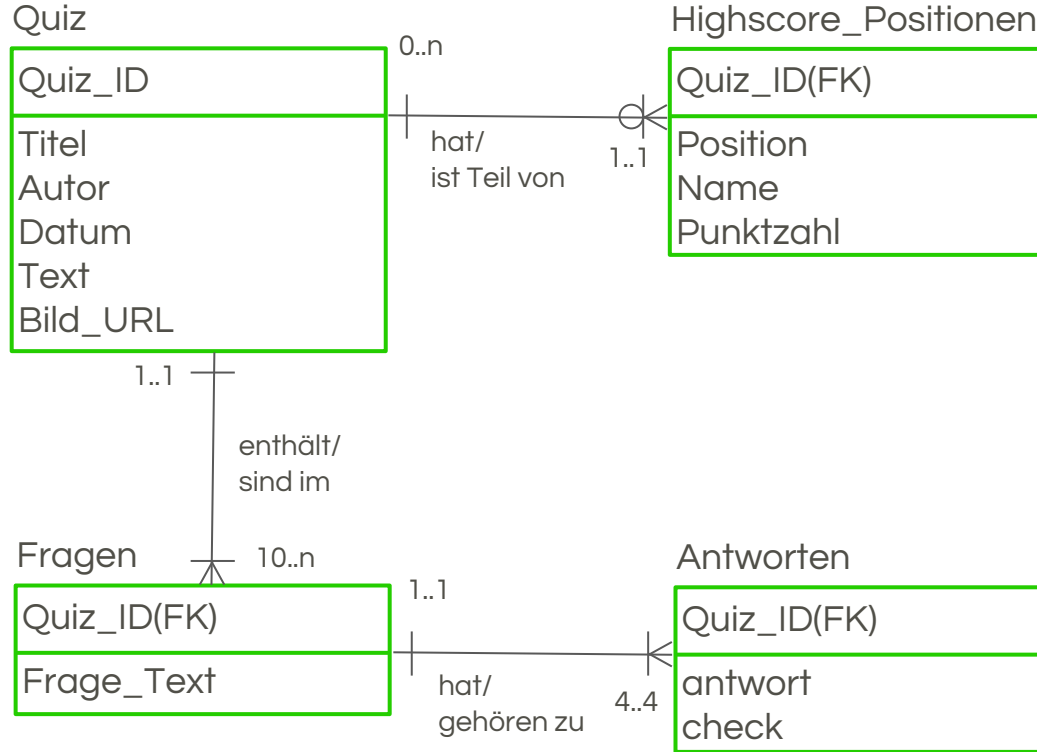
Marketing

Datenschutz

Beispiel



Datenstruktur





Inhalt

Projektmanagment

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

Marketing

Datenschutz

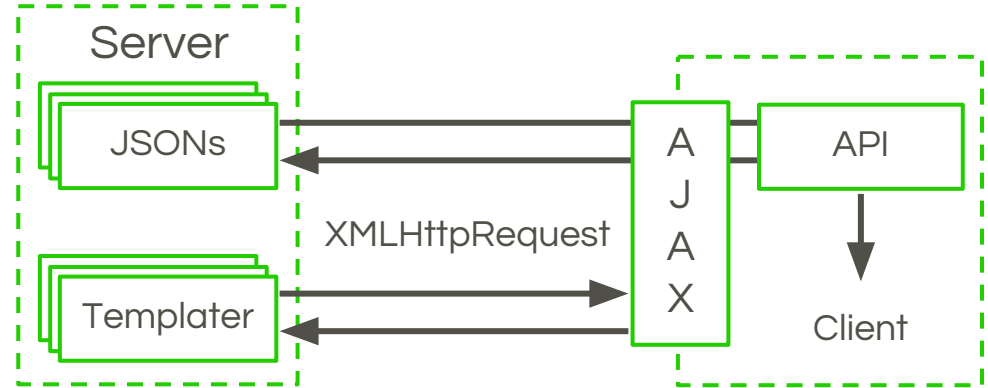
Beispiel



Templating

Überblick

- GitHub Pages als Server verwenden
- Daten auf Server: JSON und Templates
- Client fordert Template mit AJAX von Server an
- Asynchronität → Templates/Daten können ohne neuen Seitenaufruf
- Template benötigt spezifische Daten
- Client fordert JSON mit Hilfe der API an
- API kommuniziert mit Server mit AJAX
- Verarbeitung durch Programmlogik
- Template wird mit Daten der Programmlogik befüllt



Templating

Templating

- Templateengine = handlebars.js
 - Erweiterung von moustache
- Nachteile:
 - Komplexe Implementierung
 - Längere Ladezeiten bei vielen Templates
- Vorteile:
 - Keine Logik → nur Tags `{{titel}}`
 - Kann eingebaute Helfer verwenden, falls nötig -> z.B. `{{#each}}`, `{{#if}}`
 - einfache Lesbarkeit, Nutzung
 - Tags können mehrere Werte annehmen



Templating

Funktionsweise

- Programmlogik fordert durch AJAX ein Template
- falls gefordertes Template eine pre_function besitzt → Daten über API
- ansonsten leeres Template
- callback teilt view-Funktion mit, wann Template vollständig ist

```
12     name: "quizoverview",
13     sessionobject: {},
14     render: function (view, callback) {
15         if (this.availableViews.indexOf(view) > -1) {
16             var pre_function = this["pre_" + view];
17             if (typeof pre_function == "function") {
18                 pre_function(function (data) {
19                     $.get("templates/" + view + ".tpl", function (source) {
20                         var template = Handlebars.compile(source);
21                         var templatespaceholder = $("#templatespaceholder");
22                         templatespaceholder.empty();
23                         templatespaceholder.append(template(data));
24                         this.name = view;
25
26                         if (typeof callback == "function") {
27                             callback();
28                         }
29                     });
30                 });
31             } else {
32                 $.get("templates/" + view + ".tpl", function (source) {
33                     var template = Handlebars.compile(source);
34                     var templatespaceholder = $("#templatespaceholder");
35                     templatespaceholder.empty();
36                     templatespaceholder.append(template());
37                     this.name = view;
38
39                     if (typeof callback == "function") {
40                         callback();
41                     }
42                 });
43             }
44         }
45     },
```



Templating

Funktionsweise

- Template-Datei beinhaltet HTML und handlebar-Tags
- Tags werden mit Daten aus JSON gefüllt
- Wird zwischen statischen Header/Footer eingefügt

```
32 <!-- Quizspiel -->
33 {{#each quizzes}}
34 <li class="js-collapse-section">
35   <div class="row qo-quiz-summary js-quiz-summary">
36
37     <!-- Headline -->
38     <div class="col-sm-8">
39       <a href="#" class="qo-collapse-link js-collapse-link"><i>
40         class="qo-arrow ico-light-arrow-right"></i>
41         <h2 class="qo-subheadline">{{title}}</h2></a>
42     </div>
43     <div class="col-sm-4 _hidden-xs">
44       <p class="qo-infos"><strong>{{spielzahl}}</strong> mal gespielt</p>
45     </div>
46   </div>
47
48   <div class="row qo-quiz-details js-collapse-details _same-height-sm">
49     <!-- QuizBild -->
50     <div class="col-sm-6 col-md-4">
51       
52     </div>
53     <!-- End QuizBild -->
54
55     <!-- QuizInfo -->
56     <div class="col-sm-6 col-md-8">
57       <div class="row">
58         <div class="col-sm-12 col-md-10">
59           <p class="qo-text">{{text}}</p>
60         </div>
61         <div class="row qo-quizinfo-box _same-height-xs">
62           <div class="col-xs-6 col-sm-4 col-md-6">
63             <p class="qo-time">
64               <time>{{datum}}</time>
65             </p>
66             <p class="qo-author">{{author}}</p>
67           </div>
68           <div class="col-xs-6 _visible-xs-block qo-counter">
69             <p><strong>{{spielzahl}}</strong> mal gespielt</p>
70           </div>
71           <div class="col-sm-8 col-md-6 _hidden-xs">
72             <a data-view=2 href="#" data-quizid="{{this.quizID}}"
73               class="btn qo-button js-change-view">Jetzt spielen</a>
74           </div>
75         </div>
76         <div class="row qo-quizinfo-box">
77           <div class="col-xs-12 _visible-xs-block">
78             <a data-view=2 href="#" data-quizid="{{this.quizID}}"
79               class="btn qo-button js-change-view">Jetzt spielen</a>
80           </div>
81         </div>
82       </div>
83     </div>
84   </div>
85   <!-- End Quizinfos -->
86 </li>
87 </each>
88 </li>
89 </div>
90 <!-- End Quizspiel -->
```

ister/T10-Asset/Bilder/Bilder%20Klein/Stadion3-Klein.jpg",
Liga von Deutschland. "



Templating

Funktionsweise

- In main.js können verschiedene Templates über switch-Funktion gerendert werden
- Per default → quizverview, da Startscreen
- Zudem werden hier restliche Scripte aktiviert (z.B. collapse, flickety)

```
89         default:
90             view.render("quizoverview", function () {
91                 collapse.init();
92                 var flickityConfig = {
93                     // options
94                     cellAlign: 'left',
95                     cellSelector: '.js-carousel-cell',
96                     contain: true,
97                     imagesLoaded: true,
98                     prevNextButtons: false,
99                     setGallerySize: true
100                 };
101                 var $carousel = $('.js-carousel').flickity(flickityConfig);
102                 slideshowNavi.init($carousel);
103                 clicklistener();
104             });
105             break;
```





Inhalt

Projektmanagement

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

Marketing

Datenschutz

Beispiel



CSS Framework

Regeln

- Reset/Normalize
- Verschieden definierte Schriftklassen
font-primary, font-secondary
- Farben für den Vordergrund und den Hintergrund definiert
fg-yellow { color: #e9c20c }
bg-red { background-color: #cd0727 }
- Symbole als Icon-Font
<i class="ico-arrow-top"></i>



CSS Framework

Grid System

- Gliedert Seitenlayout in Spalten
- Übersichtlich
- Einfache Optimierung für alle Endgeräte
- Verschiedene Grid Systeme



CSS Framework

Effzeh - mer wesse alles üvver dich

Dein Ergebnis
col-md-8 col-xs-12
Ich will mehr zu diesem Thema wissen

col-md-5 100 Punkten
6 von 10 Antworten richtig

col-md-4 col-xs-12

Neue Position

7	launecassas	979 Punkte
8	Ter_Ben	965 Punkte
9	Simoni	960 Punkte
10	strangedave	953 Punkte
11	pilip	912 Punkte

col-md-7 col-xs-12

col-sm-4"

col-sm-4

col-sm-4

Das Stadion Quiz

col-md-4

Das könnte dir auch gefallen

col-md-6

67 mal gespielt
110 Punkten

col-md-2

17.06.2018
Mannesbach

HIST. SPIELT



CSS Framework

Bootstrap

- Das bekannteste
- Gute Dokumentation
- Übersichtliche Aufteilung
- 12 Spalten Layout
- Variable Spaltenanzahl



Inhalt

Projektmanagement
Spiellogik
Datenstruktur
Templating
CSS Framework

Animation

Basic HTML Code
Vergleichsbild
Marketing
Datenschutz
Beispiel



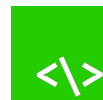
Animation

Prozessbar - SVG Grafik

- Canvas in der Anpassung zu aufwendig
- Einfacher zu skalieren
- Der Wert der Leiste wird durch `getAttribute(value-data)` aufgegriffen
- Die Leiste wird nun mit `style="with: X%"` langsam (sichtbar) aufgefüllt

Hamburgermenü

- Besteht aus 3 horizontalen Spans, wobei das mittlere nach links ausfaded und die restlichen sich zu einem X transformieren
- Umsetzung fast nur über CSS, leichter Einbau



Animation

Timer

- SVG Grafik

Indikatoren

- Kreise unter der Fortschrittsleiste, werden von links eingeslidet
- leuchten kurz rot auf nach einem Sekundendelay



Inhalt

Projektmanagement

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

Marketing

Datenschutz

Beispiel



Basic HTML Code

```
<!DOCTYPE html><html lang="de"><head>
<meta charset="utf8"><title>fubuizz</title></head>
<body>
<header>
<script></script> //Droptownmenü
<img></img> // Logo
</header>
```

```
<section>
<h1></h1>

<img></img>
```

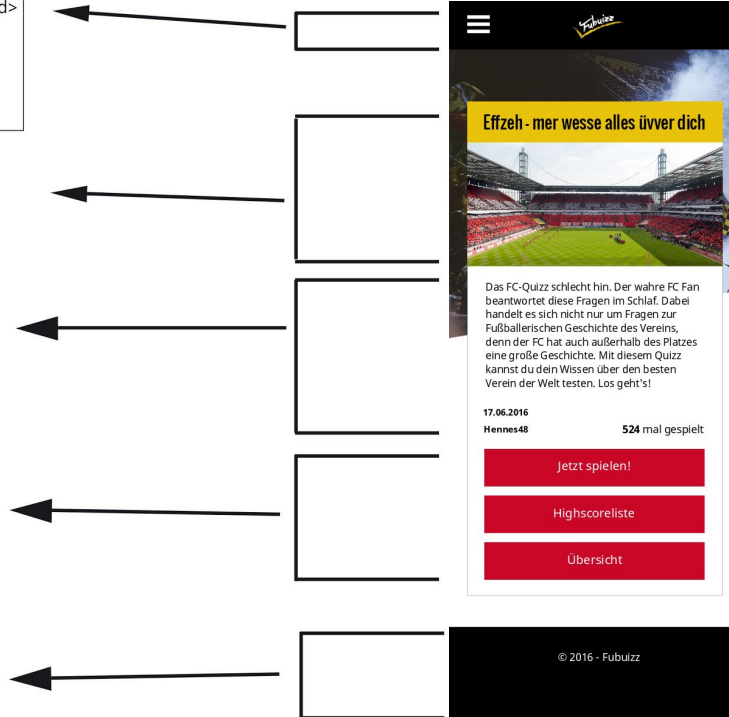
```
<article>

<p></p>

</article>
```

```
<a href=...></a>
<a href=...></a>
<a href=...></a>
```

```
</section>
<footer>
<p></p>
</footer>
</body>
</html>
```





Inhalt

Projektmanagement

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

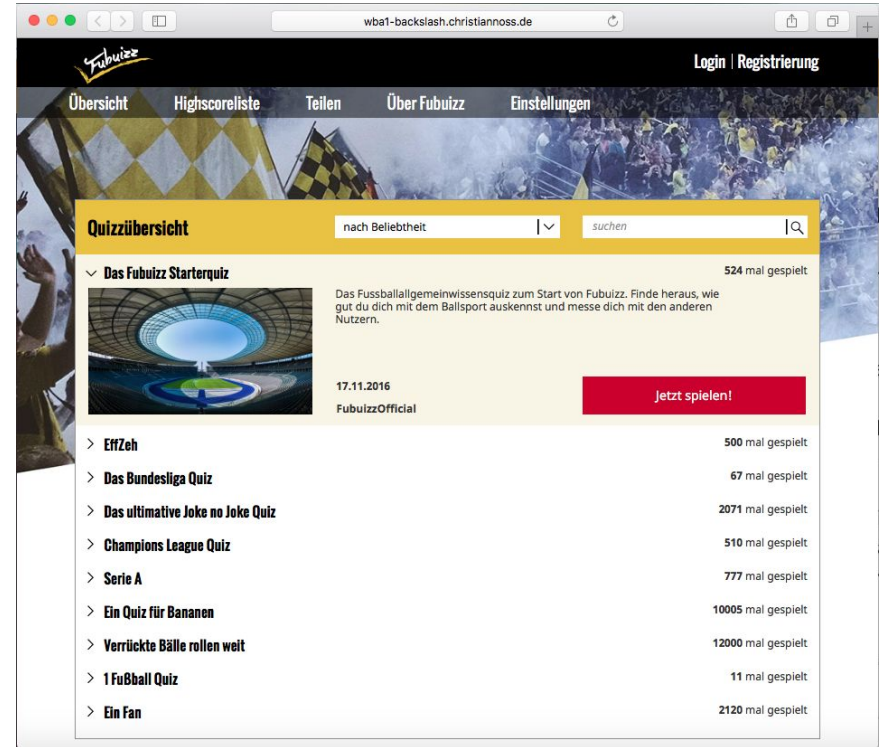
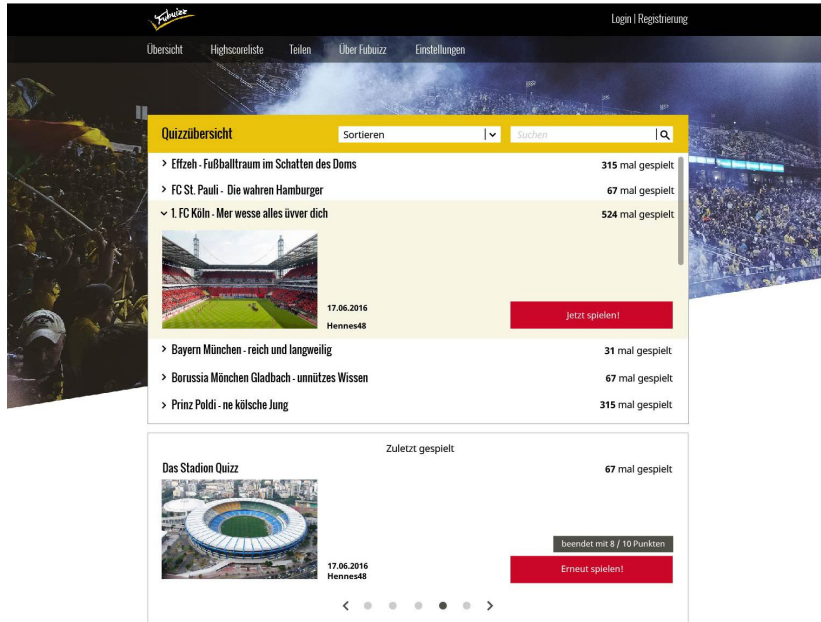
Marketing

Datenschutz

Beispiel



Vergleichsbild





Inhalt

Projektmanagement

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

Marketing

Datenschutz

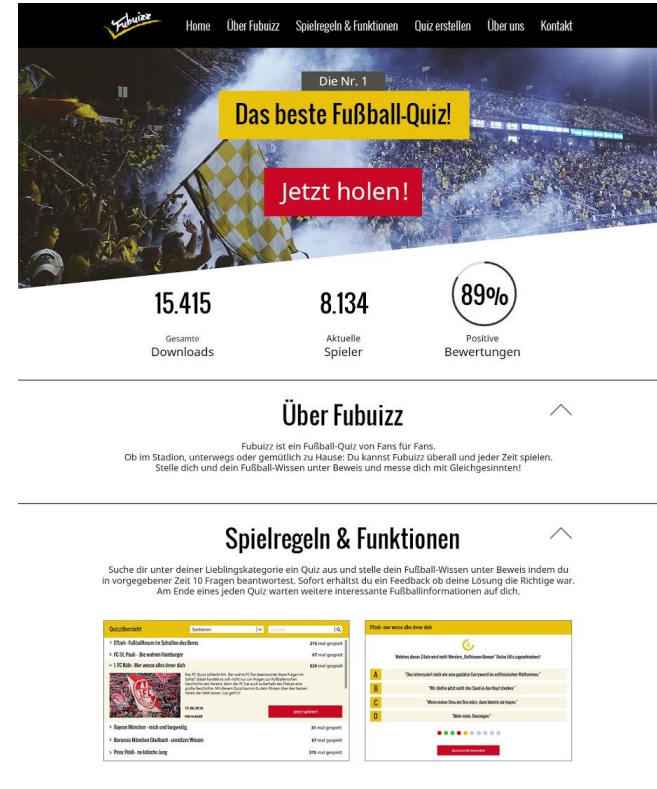
Beispiel



Marketing

Was ist eine One Page?

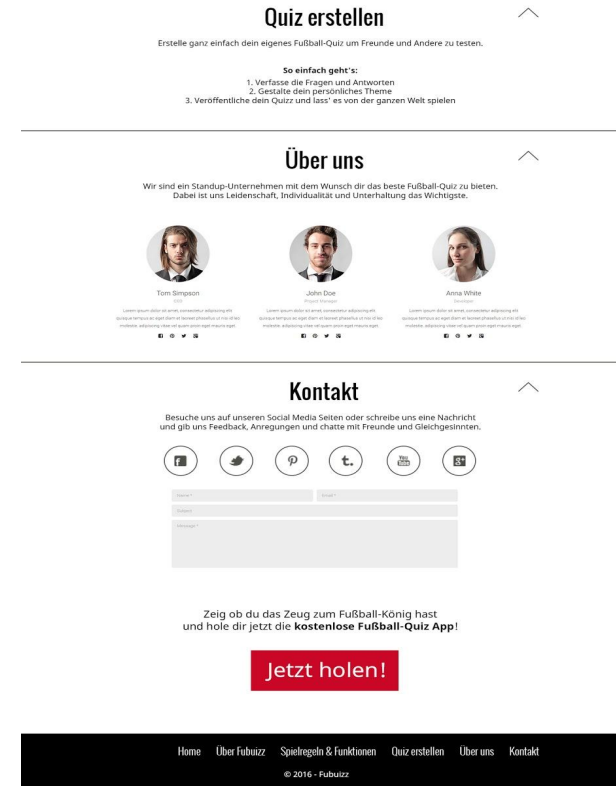
- Digitales Story-Telling
- Keine Unterseiten
- Strukturiert
- Kompakte Informationen
- Content auf einer einzigen Seite
- Text, Grafik, Animation → Erlebnisschaffend → Intensive User Experience
- Beschreibt die Geschichte eines Produkts, einer Anwendung oder einer Kampagne



Marketing

Was ist SEO? (Search Engine Optimization)

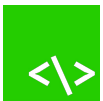
- Suchmaschinenoptimierung
- Vorgehen:
 - Keywords in Seitenbestandteile einarbeiten
 - Seitentitel
 - URL (einfache aussagekräftige URL)
 - Title-Tag (=Seitentitel) und Meta-Tag Description(=Beschreibung, Keywords)
 - In Meta-Tag Description wichtige Keywords aus dem Title-Tag vorkommen



Seite 1



24.11.16



Backslash

Marketing

Marktforschung

- Social Media werden gerne und oft zur Verbreitung von neuen Produkten genutzt
- Es verbreitet sich schnell im Netz (weltweit)
- Es werden die gewünschten Zielgruppen angesprochen
- Aufbau von Präsenz, Reputation, Beziehungen & Kompetenz

Umsetzung

- Kunden sollen auf das wesentliche von Fubuizz aufmerksam gemacht werden
- Soll den Slogan "Von Fans für Fans" von Fubuizz visuell unterstützen
- Das Gefühl von Fußball, soll dem Kunden übermittelt werden





Inhalt

Projektmanagment

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

Marketing

Datenschutz

Beispiel





Inhalt

Projektmanagement

Spiellogik

Datenstruktur

Templating

CSS Framework

Animation

Basic HTML Code

Vergleichsbild

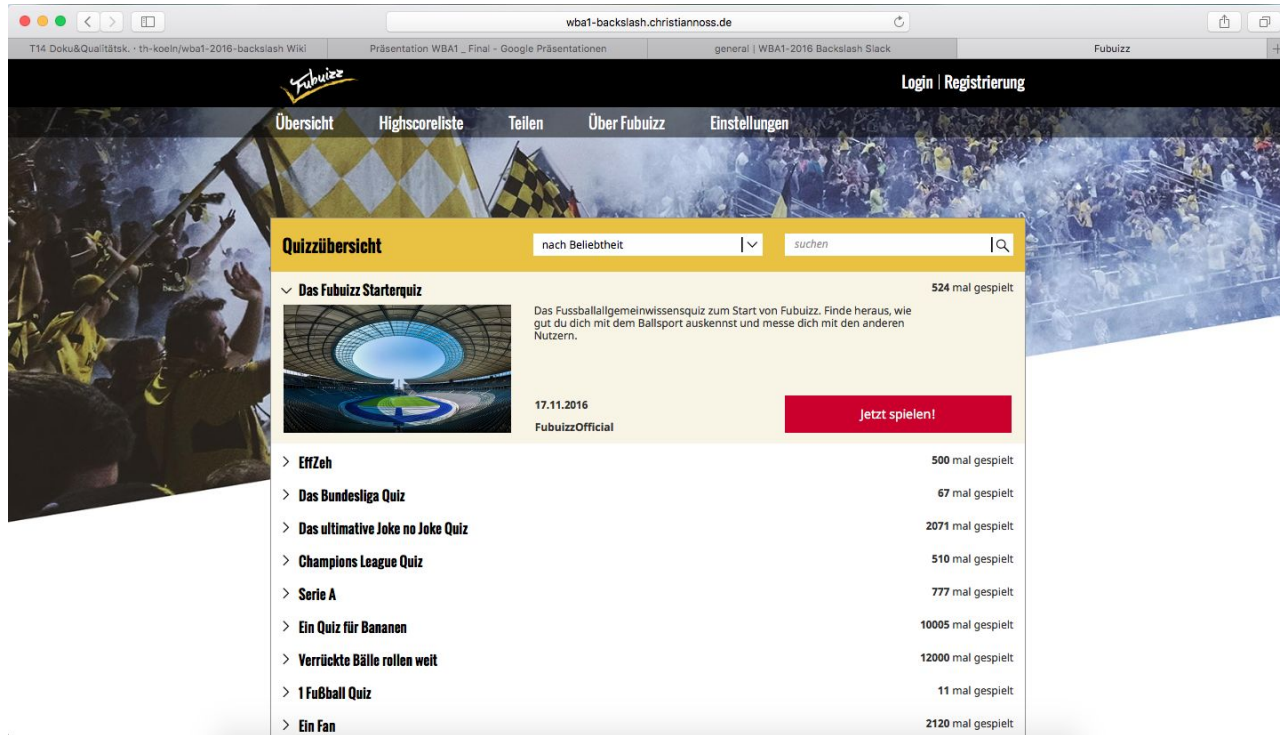
Marketing

Datenschutz


Beispiel



Beispiel



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "wba1-backslash.christiannoss.de". The website has a dark header with the "Fubuizz" logo and navigation links: "Übersicht", "Highscoreliste", "Teilen", "Über Fubuizz", and "Einstellungen". A "Login | Registrierung" link is also present. The main content area is titled "Quizzübersicht" and features a search bar with the text "nach Beliebtheit" and a "suchen" button. Below this, a list of quizzes is displayed, each with a thumbnail, title, description, date, author, and play count.

Quizübersicht	nach Beliebtheit	suchen	
Das Fubuizz Starterquiz	524 mal gespielt		
	Das Fussballallgemeinwissensquiz zum Start von Fubuizz. Finde heraus, wie gut du dich mit dem Ballsport auskennst und messe dich mit den anderen Nutzern.	17.11.2016 FubuizzOfficial	Jetzt spielen!
> EffZeh	500 mal gespielt		
> Das Bundesliga Quiz	67 mal gespielt		
> Das ultimative Joke no Joke Quiz	2071 mal gespielt		
> Champions League Quiz	510 mal gespielt		
> Serie A	777 mal gespielt		
> Ein Quiz für Bananen	10005 mal gespielt		
> Verrückte Bälle rollen weit	12000 mal gespielt		
> 1 Fußball Quiz	11 mal gespielt		
> Ein Fan	2120 mal gespielt		