

DHBW-Automobiles

Eine Gruppenarbeit von:
Magnus Blessmann, Alexander Gehring,
Roman Sivirin und Robin Kröll

Agenda

01

Konzept

Was soll die Website
können?

02

Struktur

Architektur und XML

03

Vorgehensweise

Vorgehen und Probleme

04

Website

Live Demonstration

05

Zukunft

Zukünftige Entwicklungen



01

Konzept

Was soll die Website können?



Konzept

Daten

Ausgabe aller
Automobildaten

Navigieren

Intuitive
Navigation

Suchen

Suchfunktion für
alle Listenelemente

Filter

Diverse
Filterfunktionen



**intuitive
UX**



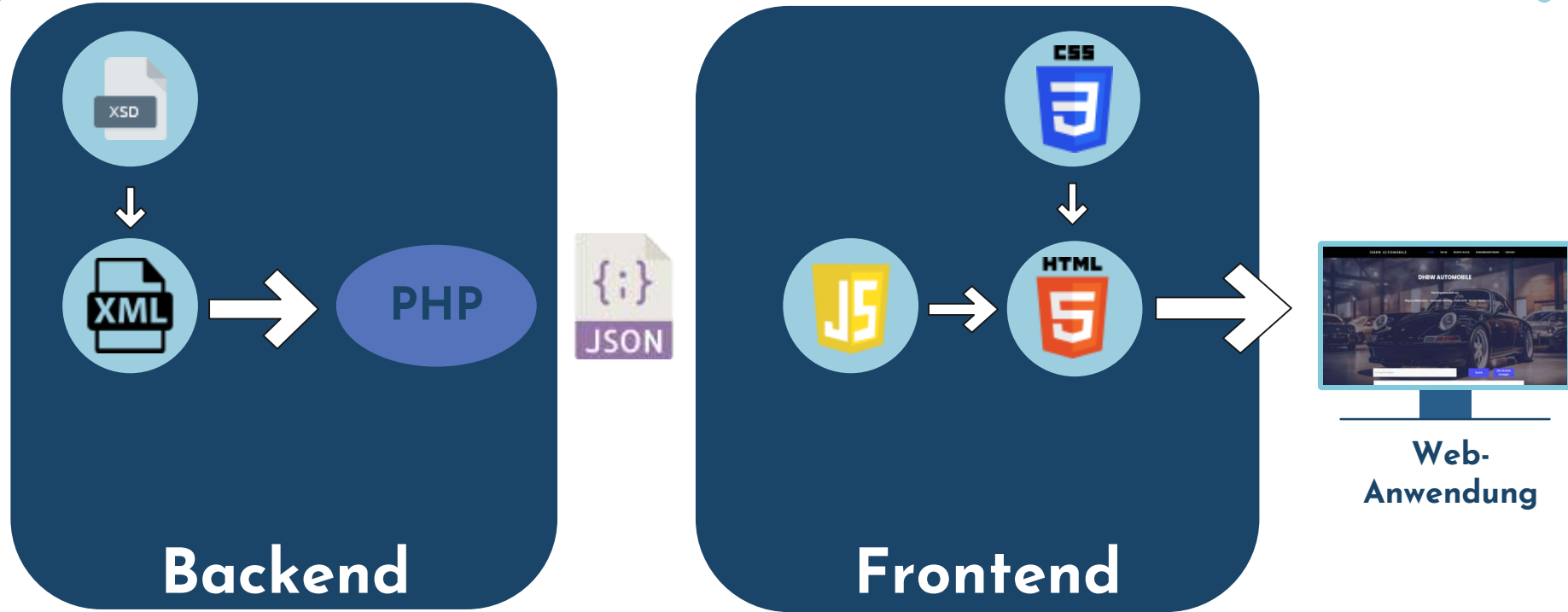
02

Struktur

Frontend / Backend



Architektur



```

1
2 <automobiles>
3   <automobile>
4     <model>Audi A3</model>
5     <HSN>588</HSN>
6     <TSN>743</TSN>
7     <Fahrzeugklasse>Kompaktklasse</Fahrzeugklasse>
8     <ArtAufbau>123456</ArtAufbau>
9     <Marke>Audi</Marke>
10    <Fahrzeugvariante>D5678</Fahrzeugvariante>
11    <HKB>Audi</HKB>
12    <Fahrzeugaufbau>Kompaktklasse</Fahrzeugaufbau>
13    <EGT>EC 2009</EGT>
14    <Schadstoffklasse>EUR06</Schadstoffklasse>
15    <Kraftstoff>Benzin</Kraftstoff>
16    <innerorts>6.4</innerorts>
17    <ausserorts>4.4</ausserorts>
18    <kombiniert>5.2</kombiniert>
19    <co2EmissionKombiniertNEFZ>117</co2EmissionKombiniertNEFZ>
20    <sehrSchnell>7.0</sehrSchnell>
21    <schnell>5.8</schnell>
22    <langsam>8.6</langsam>
23    <co2EmissionKombiniertWLTP>153</co2EmissionKombiniertWLTP>
24  </automobile>

```

- 22 Automobiles
- 15 Automarken
- Verschiedene Modelle
- Verbrauchsdaten nach NEFZ und WLTP

Inhalt XML





03

Vorgehensweise

Wie haben wir gearbeitet?
Was waren Probleme?



Git Hub

☐ Zusammenarbeit

☐ Synchronisieren

☐ Branches





Docker / Xampp

- ☐ Localhost
- ☐ Plattformunabhängigkeit
- ☐ Apache, MySQL



Probleme



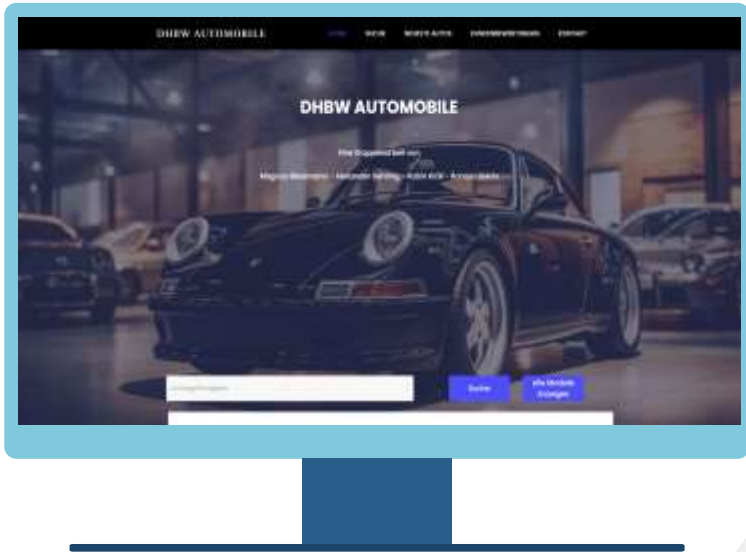
GitHub

Datenausgabe

Docker

Anbindung
Bilder

Website 04



Live-Demo der Website



05

Zukünftige Entwicklung

Coming soon...

- Bilder für jedes Auto
- Abhängigkeiten für Filter-Dropdown Funktionen
- Detailsuche bei größeren Datenmengen



Bildquellen

- <https://www.file-extension.info/de/format/xsd>You can write your idea here
- https://www.flaticon.com/de/kostenloses-icon/xml-dateiformatsymbol_29611You can write your idea here
- https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:HTML5_logo_and_wordmark.svg
 - <https://freebiesupply.com/logos/css3-logo/>
 - <https://logos-world.net/javascript-logo/>
- <https://www.unixtutorial.org/new-docker-hub-pricing/>

Vielen Dank!

Haben Sie weitere Fragen?
DHBW-Automobile
info@dhbwautomobiles.com
+49 (171) 6590438

