

● Modernes Frontend mit Magento 2

Tools & Technologien

27. März 2019

- Magento-Stammtisch Hamburg

Andreas von Studnitz - integer_net - @avstudnitz



Andreas von Studnitz

Mitgründer und Geschäftsführer von integer_net

Magento-Entwickler, Trainer, Berater
seit 2008

Twitter: @avstudnitz



— 2019 —



**MAGENTO 2
CERTIFIED**
Solution
Specialist



**MAGENTO 2
CERTIFIED**
Professional
Developer



- # Das Frontend-Problem

a.k.a. UI Components



● Stimmen aus der Community

Ben Crook Folgen

Marcel Hauri Folge ich

Adam Paterson Folgen

Fabian Schmengler Folge ich
@fschmengler

My first encounter with Magento 2 UI components. I begin to understand the current rage. So much XML :(magento.stackexchange.com/q/127709/243

Original (Englisch) übersetzen

13:43 - 4. Aug. 2016

6 „Gefällt mir“-Angaben

“

Whenever I try to use a custom or core UI component the experience is frustrating, time consuming and painful.

Vinai Kopp (2016)

<https://github.com/magento/magento2/issues/5906>



“

Hopefully [...] Magento's engineering teams will be able to get these new and incomplete systems under control.

Alan Storm (2016)

<https://alanstorm.com/magento-2-ui-component-retrospective/>



- **Der Ansatz: PWA**
Progressive Web Apps



“

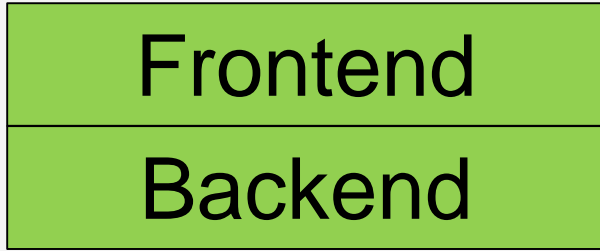
*Eine **Progressive Web App (PWA)** ist eine Webseite, welche zahlreiche Merkmale besitzt, die bislang nativen Apps vorbehalten waren.*

Wikipedia

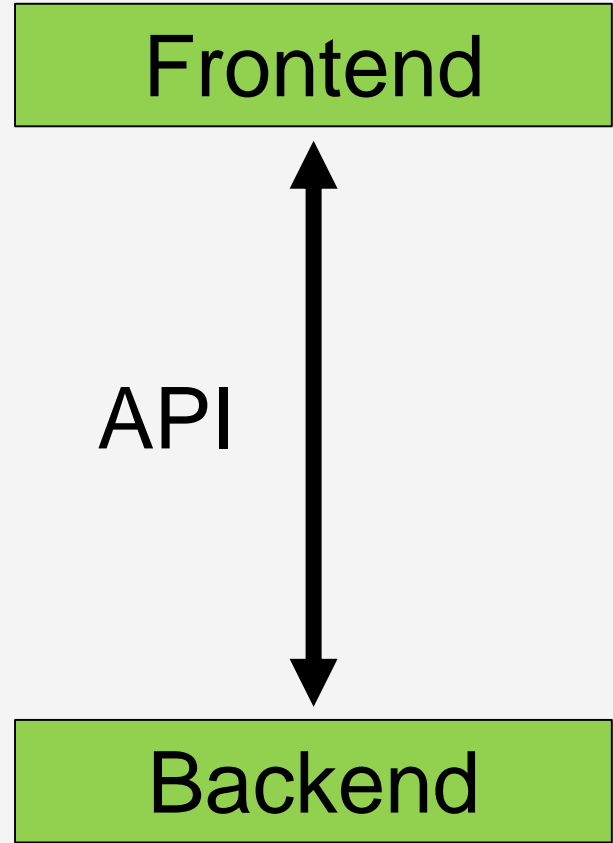
https://de.wikipedia.org/wiki/Progressive_Web_App



Traditionelles Frontend



Modernes Frontend



Frontend

API

Backend



Frontend



React JS



Vue.js

API



{ REST }



GraphQL

Backend



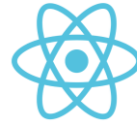
Frontend



Middleware



Backend



React JS



Vue.js



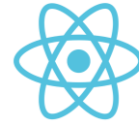
elasticsearch



2



Frontend



React JS



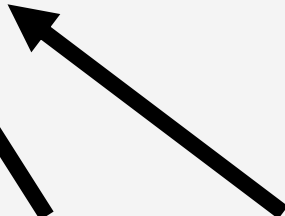
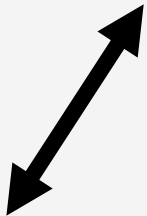
Vue.js



Middleware



elasticsearch



● Vorteile von PWA

- Gefühlte Geschwindigkeit
- Dynamische Inhalte
(Verzicht auf Varnish & Co.)
- Trennung von Backend und Frontend
- Keine UI Components



● Drei Konkurrenten



PWA Studio

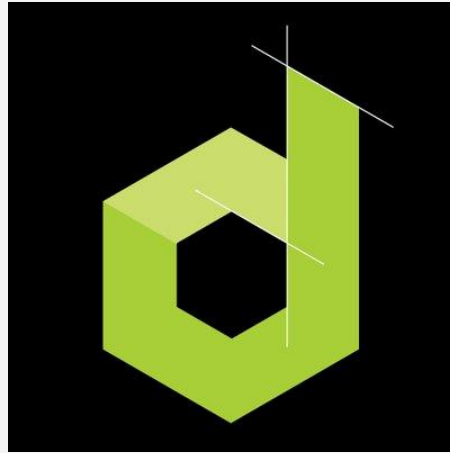
Magento Inc.



github.com/magento-research/pwa-studio

DEITY

DEITY BV



www.deity.io

Vue Storefront

Divante



www.vuestorefront.io



- **PWA Studio (Magento Inc.)**



- Seit 2018
- React, UPWARD

- + Offizielle Lösung
- + OpenSource
- + Fokus auf Architektur
- Fokus auf Architektur
- Noch nicht fertig



- **Vue Storefront (Divante)**

- Seit 2017
- Vue, Elasticsearch



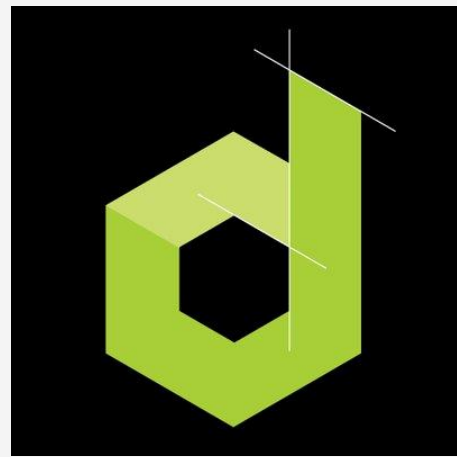
- + Open Source
- + Starke Community
- + Live-Projekte
- Vue



● Deity

- Seit 2017
- Neustart 2018
- React, node.js

- + Open Source
- + Dediziertes Unternehmen
- + Fokus auf Architektur
- Keine Live-Projekte nach Neustart
- Unfertig



● Weitere Lösungen

- FrontCommerce (occitech)
(React, seit 2015, kommerziell)
- Angular StoreFront (Flagbit)
(Angular, Lizards&Pumpkins,
seit 2018, OpenSource in
Planung)



● Herausforderungen

- Online-Zahlungen
- Server Side Rendering
- Magento 2 Commerce
- Andere Anforderungen an Entwickler



● Unser Ansatz

- navabi: Magento 2 Commerce, Umsetzung 2018-2019
- Traditionelles Frontend mit React Apps
- Produktdetailseite
- Bestellhistorie / Bewertungen
- Checkout



- (Nur) meine Meinung!



Dankeschön!

● Weitere Fragen?

✉ avs@integer-net.de

🐦 [@avstudnitz](https://twitter.com/avstudnitz)

🐦 [@integer_net](https://twitter.com/integer_net)

