



Data Science in der Praxis, wie geht das?

Dr. Mikio L. Braun

Business Analytics Day, 3. März 2016, Karlsruhe



mikio.braun@zalando.de



@mikiobraun



tech.zalando.com

EINER VON EUROPAS GRÖSSTEN ONLINE FASHIONHÄNDLERN

- ★ 15 Länder
- ★ 3 Warenlager
- ★ 16+ mn aktive Kunden
- ★ 2.9+ bn € Umsatz 2015
- ★ 135+ mn Besucher pro Monat
- ★ 9.000+ Mitarbeiter
- ★ Börsengang Oktober 2014
- ★ ~7 bn € Valuation (Oct 2015)



... STARKER TECHNOLOGIEFOKUS

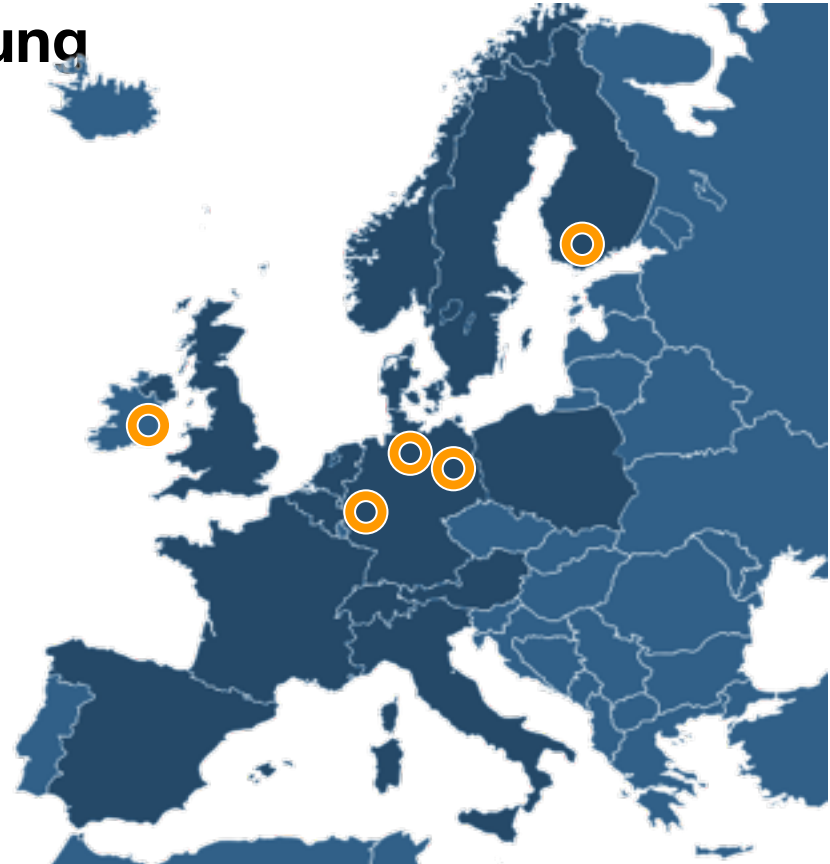
★ 800+ in der Technologie Abteilung

★ 5 Technologiestandorte

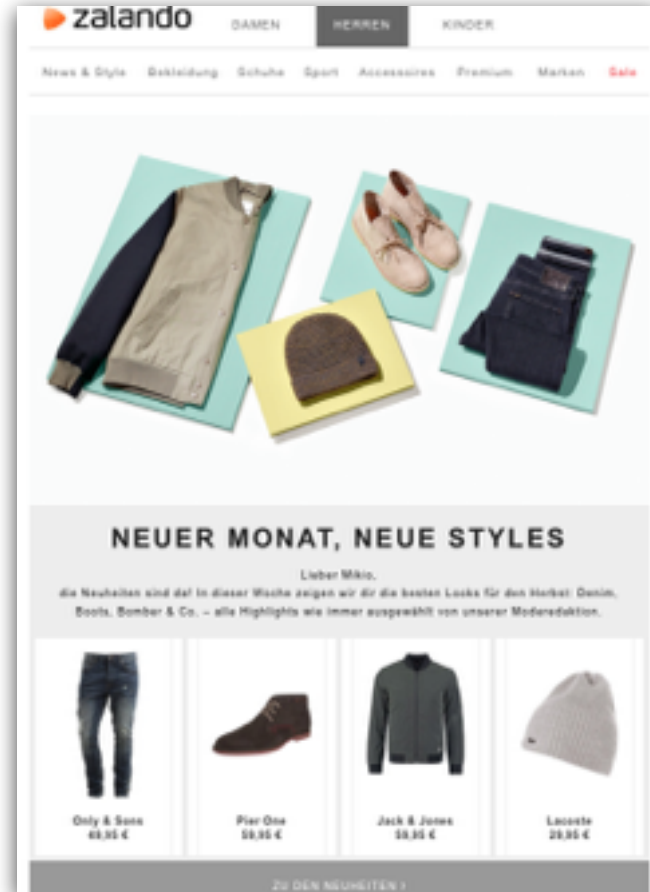
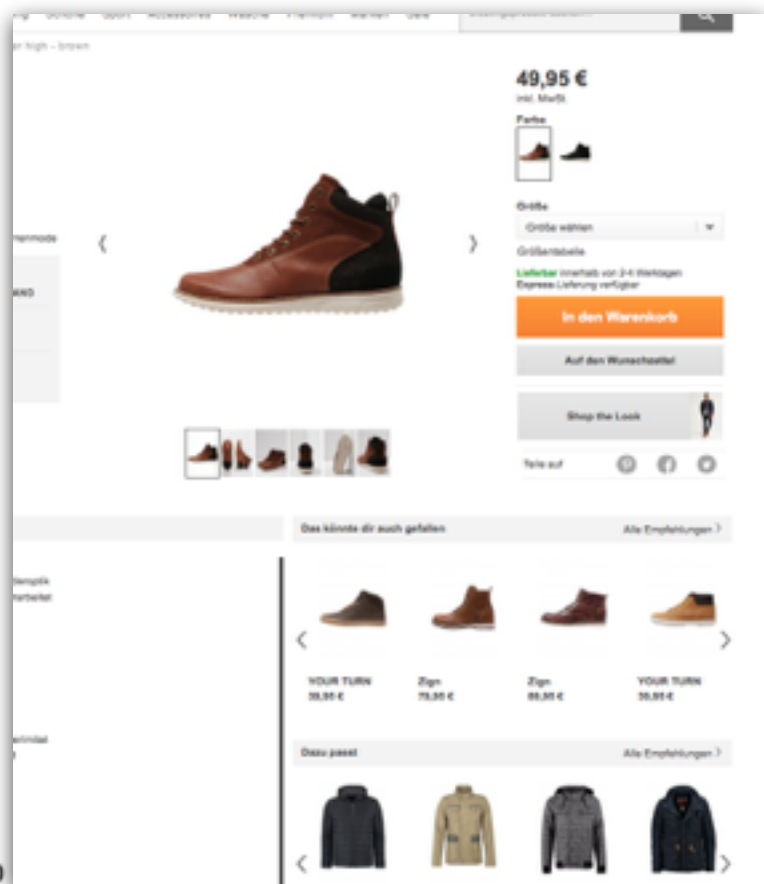
- Berlin
- Dortmund
- Hamburg
- Dublin
- Helsinki



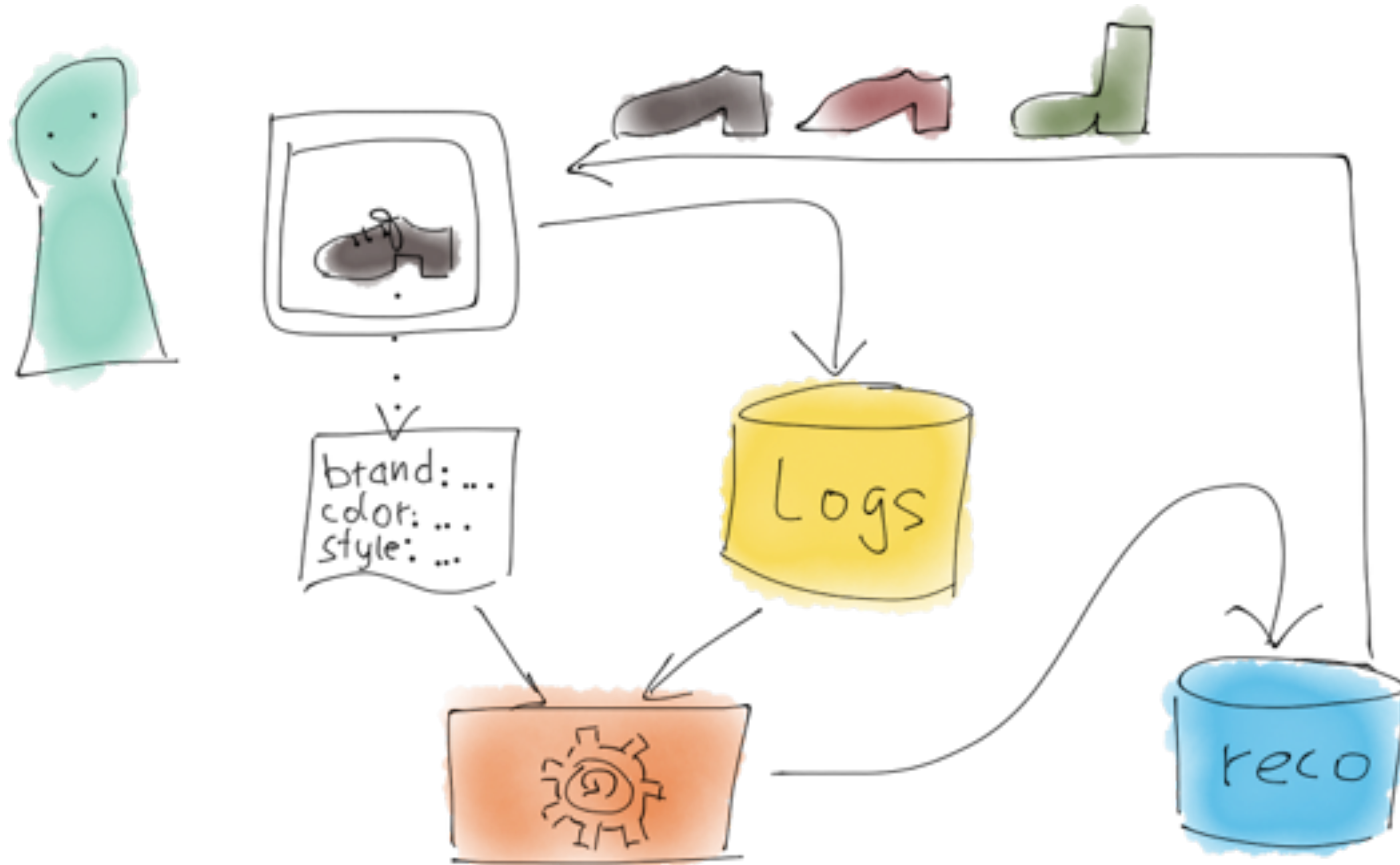
tech.zalando.com



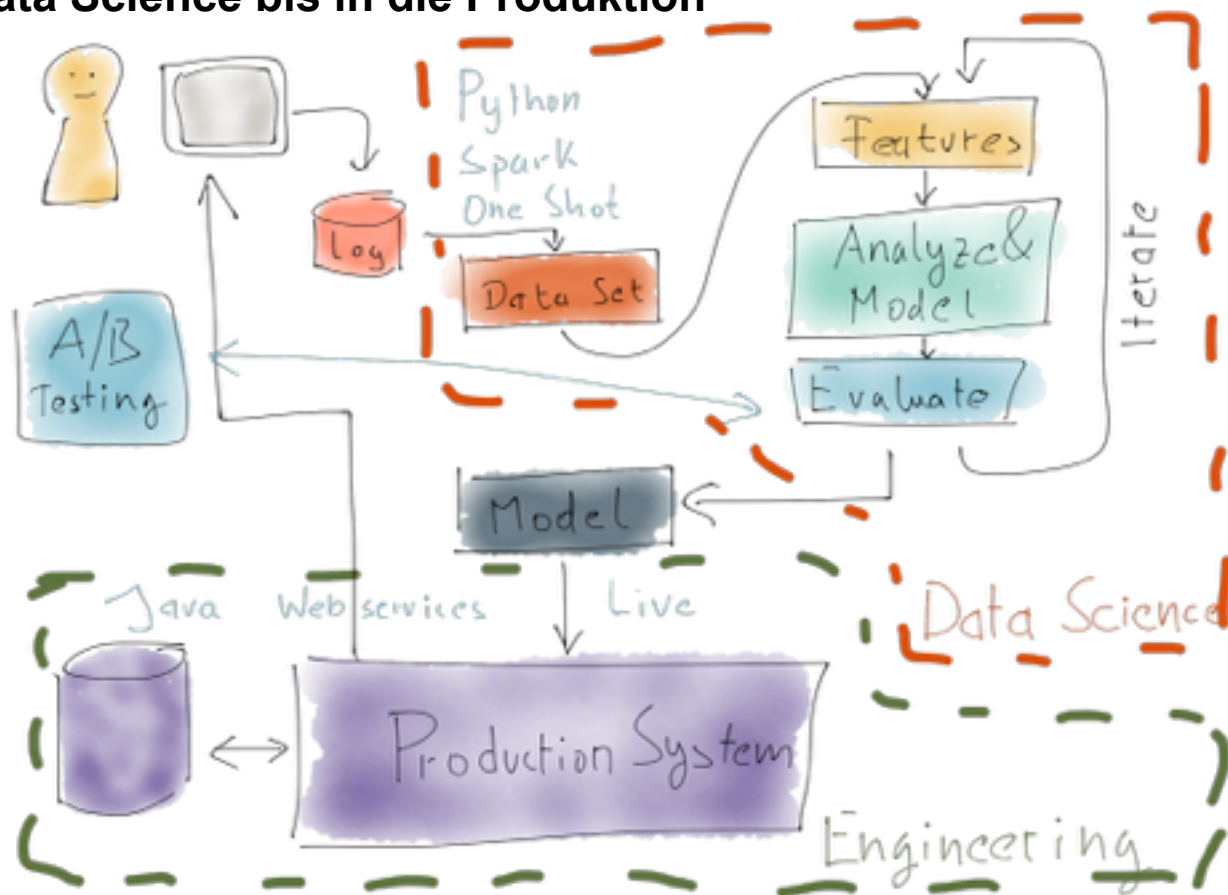
Smart Data: Empfehlungen



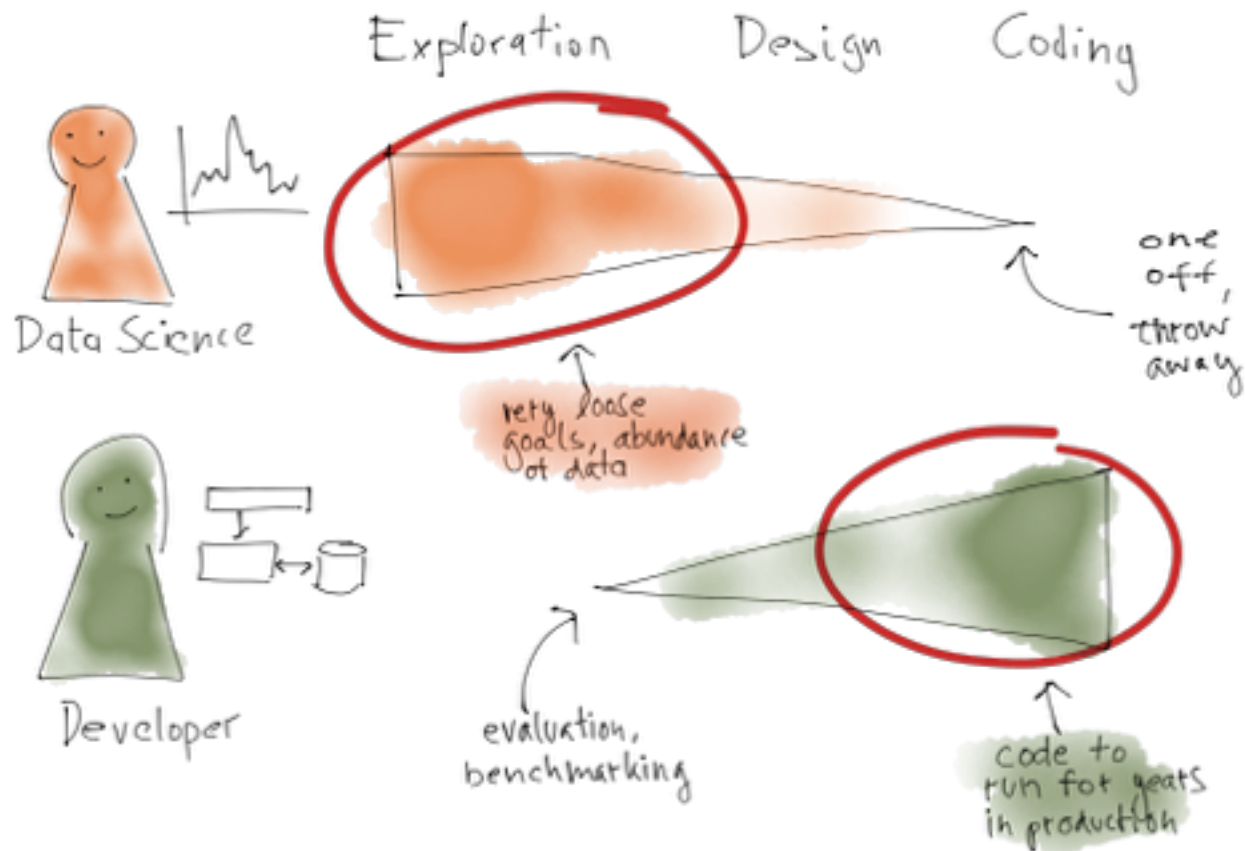
Nutzerverhalten analysieren



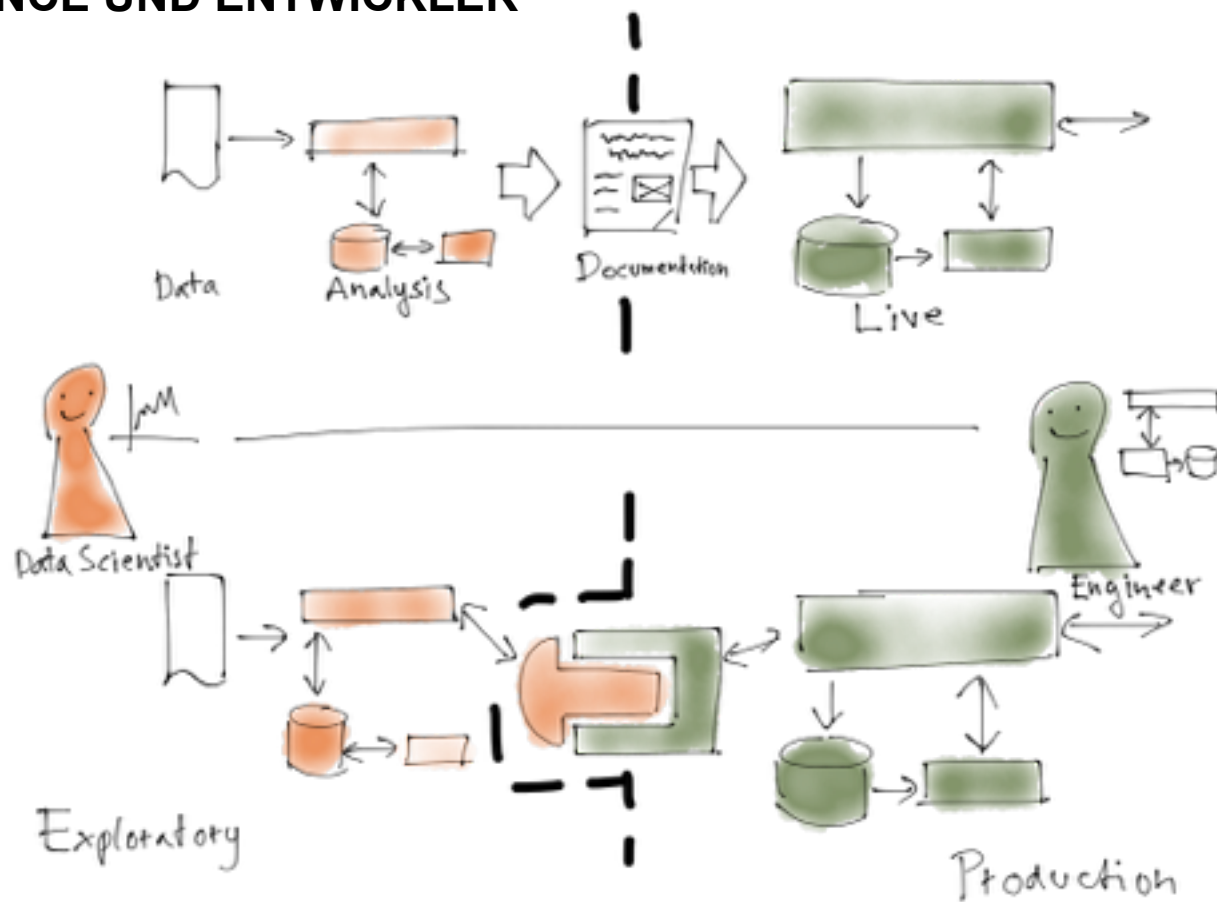
Von der Data Science bis in die Produktion



DATA SCIENCE UND ENTWICKLER



DATA SCIENCE UND ENTWICKLER



RADICAL AGILITY



DELIVER AMAZING
PRODUCTS
EFFICIENTLY AT
SCALE, AND
FEELING GREAT
ABOUT IT.



PURPOSE

AUTONOMY



MASTERY

✓ **API FIRST**

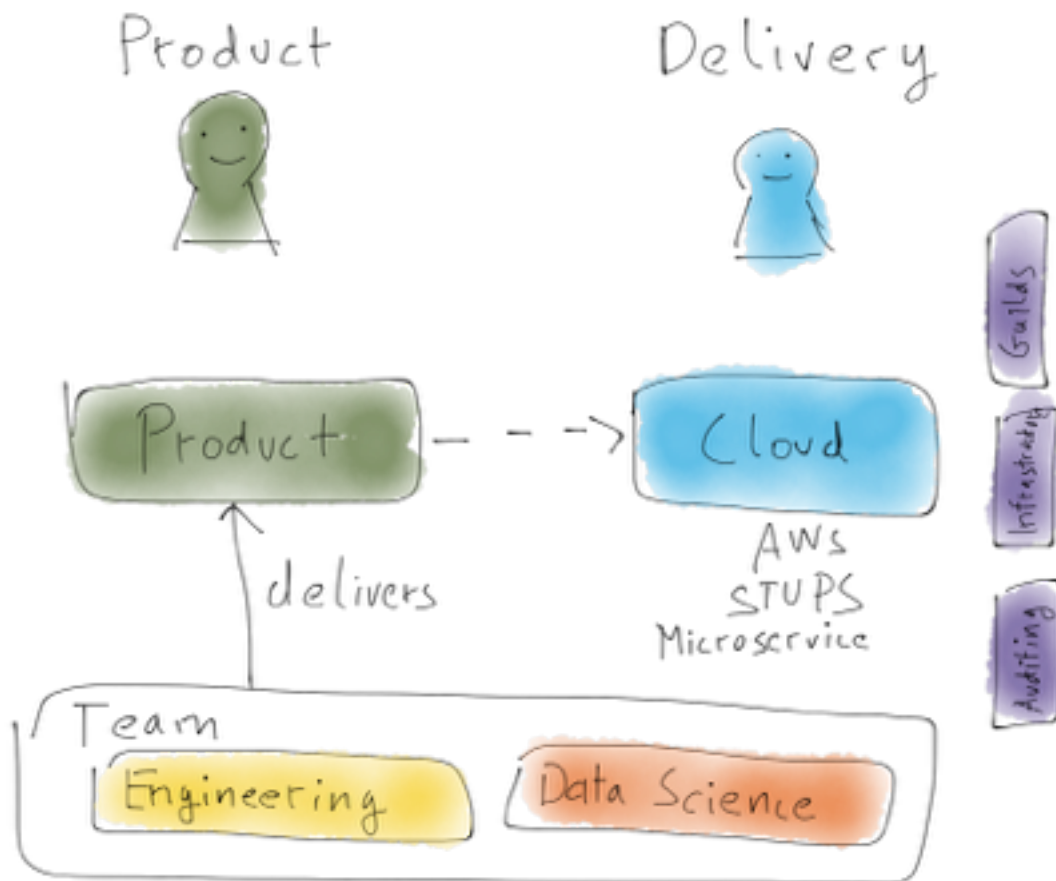
✓ **ReST**

✓ **SAAS**

✓ **MICRO SERVICES**

✓ **CLOUD**

DATA SCIENCE UND ENTWICKLER TEAMS



TECHNISCHE VORRAUSSETZUNGEN



<http://stups.io>

STUPS



- ❶ Ein **AWS Account** pro Team
- ❷ **Deployment mit Docker** 
- ❸ **Managed SSH Access**
- ❹ **REST/OAuth 2.0** vorgeschrieben
- ❺ Änderungen **nachverfolgbar**

ZUSAMMENFASSUNG

- Enge Zusammenarbeit von Data Science und Entwicklern
- Kleine autonome Teams
- Technische Unterstützung durch STUPS