



ArchiLab



Fachspezifischer Architekturentwurf

Gastvortrag

Freitag - 02.11.2018 - 13:30-16:30 Uhr - Raum 0501

Oliver Drotbohm (ehem. Gierke)

Spring Data Project Lead @ Pivotal, Java Champion, OpenSource enthusiast, all things Spring, data, DDD, REST and software architecture

REST von A bis Z - Workshop

- REST Grundlagen
Ressourcen, URIs, Representationen, Uniform Interface, Layered System, am Beispiel von Spring MVC
- Repräsentationsdesign
REST Patterns, Verbindung zu DDD und Aggregaten, statisches Hypermedia -> Spring Data REST, Spring RESTBucks
- REST Beyond the Obvious
Dynamisches Hypermedia am Beispiel von Spring RESTBucks

„Viele APIs werden heutzutage REST APIs genannt, tauschen allerdings hauptsächlich Daten via HTTP und JSON aus. Gleichzeitig agieren immer mehr Systeme nicht mehr in Isolation sondern interagieren mit anderen. In diesem Kontext ist es besonders wichtig API gut weiterentwickeln und ändern zu können und die hemdsärmelige Antwort darauf lautet üblicherweise: Versionierung.

Der Vortrag macht einen Schritt zurück und schaut als erstes auf den architektonischen Kontext in dem APIs leben und skizziert die Nachteile eines Designs, der Kernbestandteile von REST vernachlässigt. Er bespricht interne und externe APIs, inwieweit diese Unterscheidung überhaupt Sinn ergibt, den Einfluss von Domain-Driven Design und wie man APIs so spezifiziert, dass sie für Erweiterbarkeit optimiert sind sodass Änderungen existierende Clients möglichst nicht brechen.“

Pivotal®



Technology
Arts Sciences

TH Köln