

Szenario: # S7

On-The-Fly Suche

Attribute:

Usability

Architectural Tactics  
(Decisions)

Implementation einer asynchronen Kommunikation zwischen  
Client und Server

Risks:

- mittel, da in gängigen Web-Frameworks  
implementiert

- komplexes Exception Handling

Trade-Offs:

- Verstärkte Netzwerkkommunikation  
("Chatty Application")

Reasoning

- Die Verwendung einer asynchronen Kommunikation ist ein erprobtes Muster.
- Durch den ValueChangeListener von Vaadin, wird aus jeder Veränderung der Eingabe eine neue Suchanfrage  
gestartet

Implications for  
Implementation

- Verwendung eines Frameworks wie z.B. Vaadin, das einen ValueChangeListener anbietet
- Verwendung einer Datenbank, die im Notfall in kurzer Zeit eine große Menge von Anfragen verarbeiten kann

Architecture Diagram

