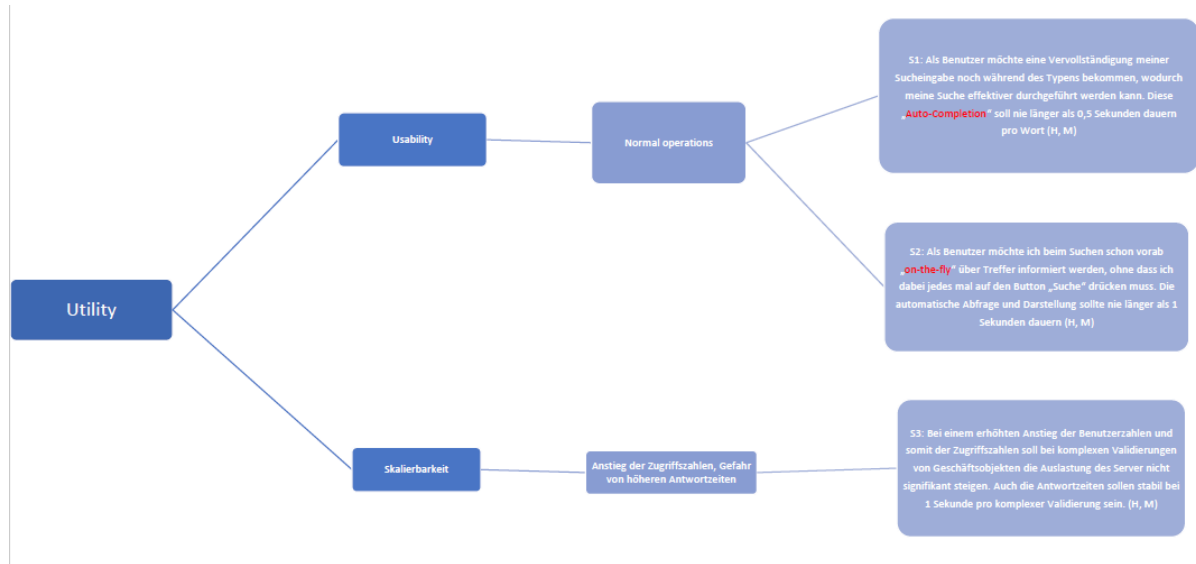


Architektur Entscheidung nach ATAM



Szenario:	On-the-fly Suche
Attribute:	Usability
Architectural Tactics	<p>Implementation einer asynchronen Kommunikation zwischen Client und Server.</p> <p>Risk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mittel, da in gängigen Web-Framework implementiert. <p>Trade-Off:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verstärkte Netzwerkkommunikation.
Reasoning	Die Verwendung einer asynchronen Kommunikation ist ein erprobtes Muster.
Implications for Implementation	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Verwendung von Ajax-Technologie. - Filter-Felder innerhalb der Applikation werden genutzt, um JPA-Queries in Repositories zu formen. - Die Queries werden an die Datenbank geschickt, um Daten abzurufen. - Diese Daten werden schlussendlich dem Nutzer aufgelistet. - Die Suche verläuft "live", nach Eintippen eines Buchstaben wird die Website aktualisiert und neue Ergebnisse werden angezeigt.
Architecture Diagram	<p>Static View (Baustein-Sicht, mit integrierter Verteilungssicht)</p> <pre> classDiagram class Browser { U } class Server { AL } class DB { JobAdvertisements class JobAdvertisements { } } Browser --> Server : HTTP Server --> DB : TCP/JPA </pre>