1. Einleitung
   1. Motivation
   2. Problemstellung
   3. Zielsetzung
2. Grundlagen
   1. Dienst Was ist ein Dienst,klassifizierung von Diensten
   2. Web-Dienst Was ist ein Web-Dienst, Beispiele,Entwicklung
   3. Dienstkomposition Was ist eine Komposition, Beispiele, Nutzen,Sträken und Schwächen
3. Middleware Ziel der Middleware
   1. Requirements Engineering
      1. Umfrage Relevante Dienste,ABC-Analyse
      2. Funktionale Anforderungen
      3. Nichtfunktionale Anforderungen
   2. Technologie Node,Angular,gRPC,REST,JSON,XML,rabbitMq
      1. Möglichkeiten
      2. Auswahl
   3. Analyse und Design Patterns,Philosophien(Geschwindigkeit,Sicherheit)
   4. Architektur (MicroService Monolitisch, Vor und Nachteile)
4. Implementation lessons learned
   1. Besondere Herausforderungen
5. Anwendung der Middleware
   1. Validierung der Anwendungsfälle (Beweis durch Gebrauch????)
   2. Stärken und Schwächen der Implementierung
6. Fazit
   1. Entwicklungsstand
   2. Ausblick auf zukünftige Entwicklung