

Kapitel		Inhalte	Erkenntnisse
Fundament	1. Einleitung	<ul style="list-style-type: none"> Motivation Zielsetzung Aufbau 	<ul style="list-style-type: none"> Nutzen von endbenutzergesteuerten und interoperablen Planungs-, Steuerungs- und Analysewerkzeugen
	2. Aktueller Stand	<ul style="list-style-type: none"> Einführung in IIoT Kategorisierung und Design Prinzipien von Industrie4.0 	<ul style="list-style-type: none"> Übersicht über IIoT (Industrial Internet of Things) Entwurf von Industrie 4.0 Applikationen Stärken von IIoT und Industrie 4.0
	3. Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> Übersicht über grundlegende und verwendete Technologien 	<ul style="list-style-type: none"> Näherer Einblick auf aktuell etablierte Technologien Erläuterung relevanter und verwendeter Technologien
	4. Prozessplanung und -steuerung & Produktionsplanung	<ul style="list-style-type: none"> Auswertung bisheriger Arbeit Konzeption der Applikationen 	<ul style="list-style-type: none"> Bestimmung der Zielgruppe und Plattform Kriterien, welche die Applikationen erfüllen müssen Nutzen einer Ablaufplanung als Teil der vorgestellten Infrastruktur
	5. Implementierung, Verifikation und Validierung	<ul style="list-style-type: none"> Implementierung Potenzialanalyse Betrachtung von Problemfällen Messungen 	<ul style="list-style-type: none"> Reflexion auf die verwendeten Standards und Kriterien Identifizierung von Problemfällen und Vorschlag von Lösungen Analyse des Potenzials
	6. Ausblick	<ul style="list-style-type: none"> Reflexion Ausblick Zusammenfassung 	<ul style="list-style-type: none"> Ausblick auf zukünftige Arbeiten und Forschungsansätze Überblick über die wesentlichen Inhalte und wichtigsten Ergebnisse
Entwicklung			