

FACHHOCHSCHULE SALZBURG



STUDIENGANG FÜR INFORMATIONSTECHNIK UND SYSTEMMANAGEMENT

DOKUMENTATION ZUM LABORPROJEKT

Verkehrssimulation

Version 0

Projektteam:

ALTENHUBER Lukas
RESCHENHOFER Andreas
RIEDL Paul
SCHÖRGHOFER Fabian
THOMAS Mike

Beschreibung:

Diese Dokumentation ist in der Lehrveranstaltung
„Software-Architekturen“
entstanden.

3. April 2017

Versionshistorie

Version	Datum	Autor(en)	Änderungen
0	03.04.2017	FS	Dokumentation erstellt (Vorlage: Martin Uray)

Autoren:

SCHÖRGHOFER Fabian (FS)

Inhaltsverzeichnis

1	Architekturdokumentation	4
1.1	Einführung und Ziele	4
1.2	Randbedingungen	4
1.3	Kontextabgrenzung	4
1.4	Lösungsstrategie	4
1.5	Bausteinsicht	4
1.6	Laufzeitsicht	5
1.7	Verteilungssicht	5
1.8	Querschnittliche Konzepte	5
1.9	Entwurfsentscheidungen	6
1.10	Qualitätsanforderungen	6
1.11	Risiken und technische Schulden	6
1.12	Glossar	6

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Architekturdokumentation

1.1 Einführung und Ziele

1.1.1 Aufgabenstellung

1.1.2 Qualitätsziele

1.1.3 Stakeholder

Rolle	Kontakt	Erwartungshaltung
<Rolle-1>	<Kontakt-1>	<Erwartung-1>
<Rolle-2>	<Kontakt-2>	<Erwartung-2>

1.2 Randbedingungen

1.3 Kontextabgrenzung

1.3.1 Fachlicher Kontext

<Diagramm und/oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen fachlichen Schnittstellen>

1.3.2 Technischer Kontext

<Diagramm oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen technischen Schnittstellen>

<Mapping fachliche auf technische Schnittstellen>

1.4 Lösungsstrategie

1.5 Bausteinsicht

1.5.1 Whitebox Gesamtsystem

<Übersichtsdiagramm>

Begründung <Erläuternder Text>

Enthaltene Bausteine <Beschreibung der enthaltenen Bausteine (Blackboxen)>

Wichtige Schnittstellen <Beschreibung wichtiger Schnittstellen>

1.6 Laufzeitsicht

1.6.1 <Bezeichnung Laufzeitszenario 1>

- <hier Laufzeitdiagramm oder Ablaufbeschreibung einfügen>
- <hier Besonderheiten bei dem Zusammenspiel der Bausteine in diesem Szenario erläutern>

1.6.2 <Bezeichnung Laufzeitszenario 2>

...

1.6.3 <Bezeichnung Laufzeitszenario n>

...

1.7 Verteilungssicht

1.7.1 Infrastruktur Ebene 1

<Übersichtsdiagramm>

Begründung <Erläuternder Text>

Qualitäts- und/oder Leistungsmerkmale <Erläuternder Text>

Zuordnung von Bausteinen zu Infrastruktur <Beschreibung der Zuordnung>

1.7.2 Infrastruktur Ebene 2

1.8 Querschnittliche Konzepte

1.8.1 <Konzept 1>

<Erklärung>

1.8.2 <Konzept 2>

<Erklärung>

...

1.8.3 <Konzept n>

<Erklärung>

1.9 Entwurfsentscheidungen

1.10 Qualitätsanforderungen

1.10.1 Qualitätsbaum

1.10.2 Qualitätsszenarien

1.11 Risiken und technische Schulden

1.12 Glossar

Begriff	Definition
<Begriff-1>	<Definition-1>
<Begriff-2>	<Definition-2>