

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.

4. April 2017

## Versionshistorie

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

Autoren:

SCHÖRGHOFER Fabian (FS)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Architekturdokumentation</b>	<b>4</b>
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

1	Schematical view of Spearman's theory. . . . .	7
---	--	---

## 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>

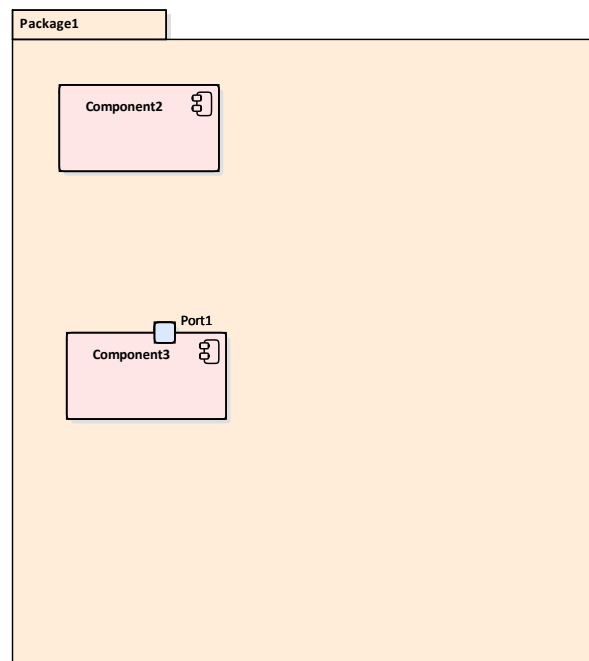


Abbildung 1 Schematical view of Spearman's theory.