

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.

5. 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	7
1.5	Bausteinsicht	7
1.6	Laufzeitsicht	7
1.7	Verteilungssicht	7
1.8	Querschnittliche Konzepte	7
1.9	Entwurfsentscheidungen	8
1.10	Qualitätsanforderungen	8
1.11	Risiken und technische Schulden	8
1.12	Glossar	8

## Abbildungsverzeichnis

1	Use Case Diagram	4
2	Use Case Diagram	5
3	Use Case Diagram	5
4	Use Case Diagram	6
5	Use Case Diagram	6

## 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

Use Case Diagram:

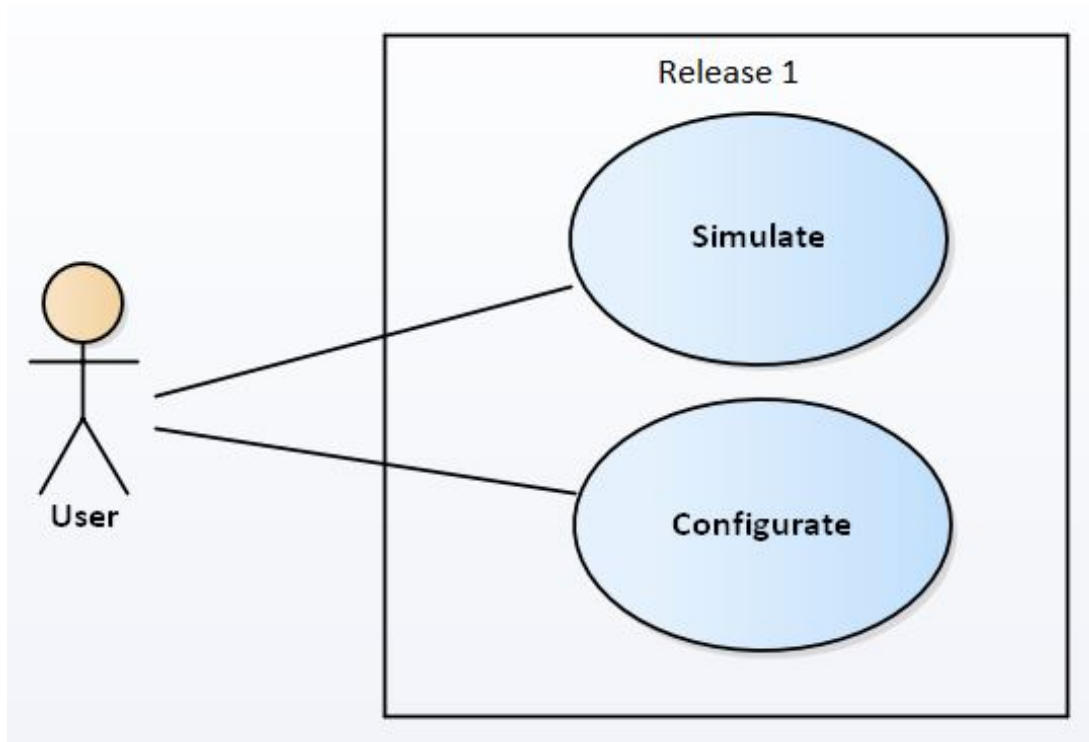


Abbildung 1 Use Case Diagram

Logical View:

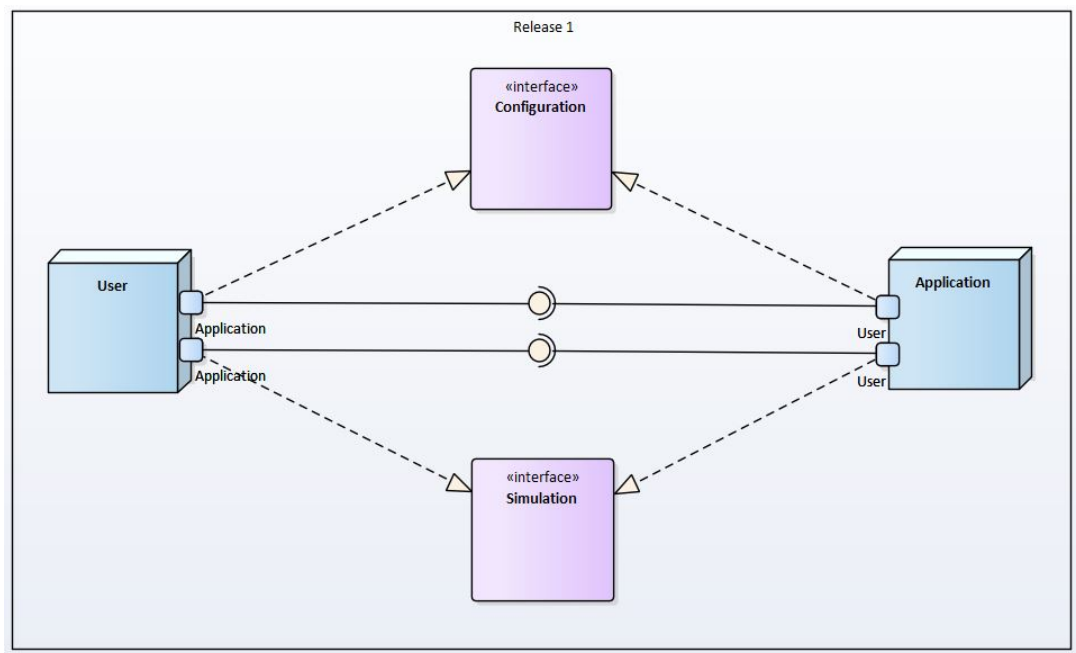


Abbildung 2 Use Case Diagram

Application Deployment Diagram:

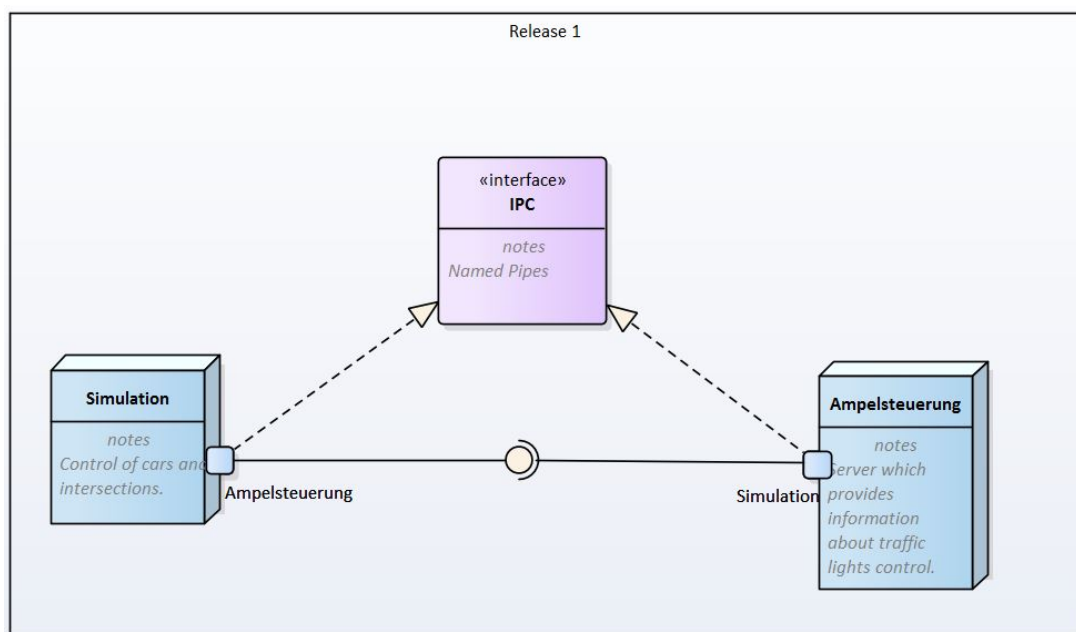


Abbildung 3 Use Case Diagram

Simulation Component Diagram:

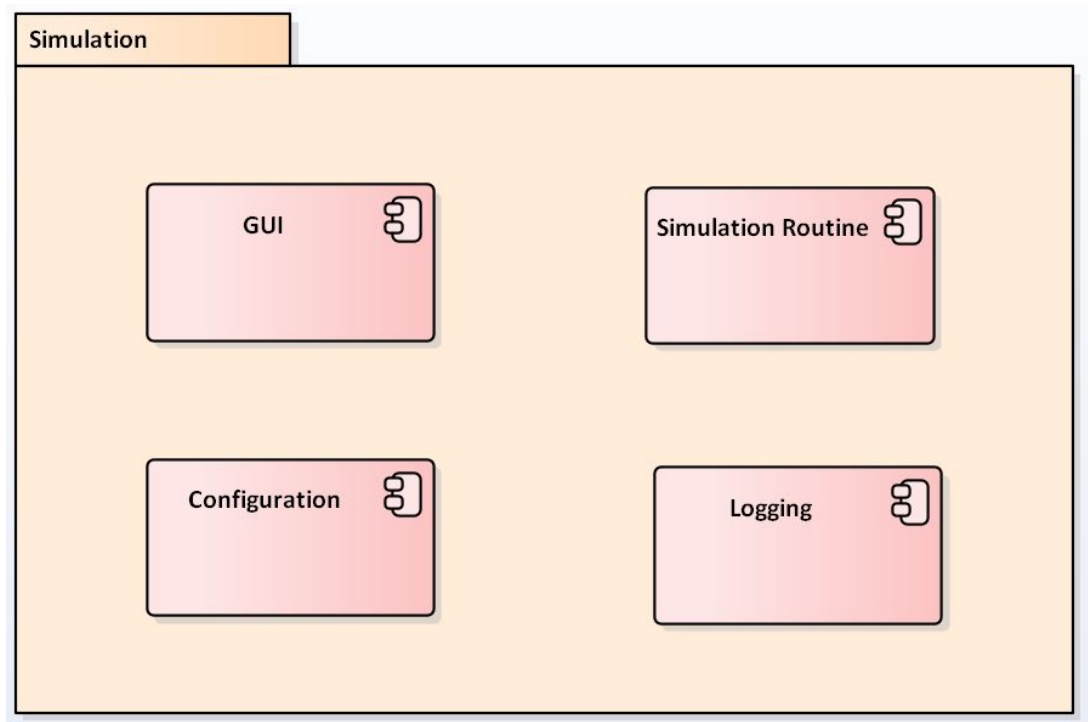


Abbildung 4 Use Case Diagram

Traffic Lights Component Diagram:

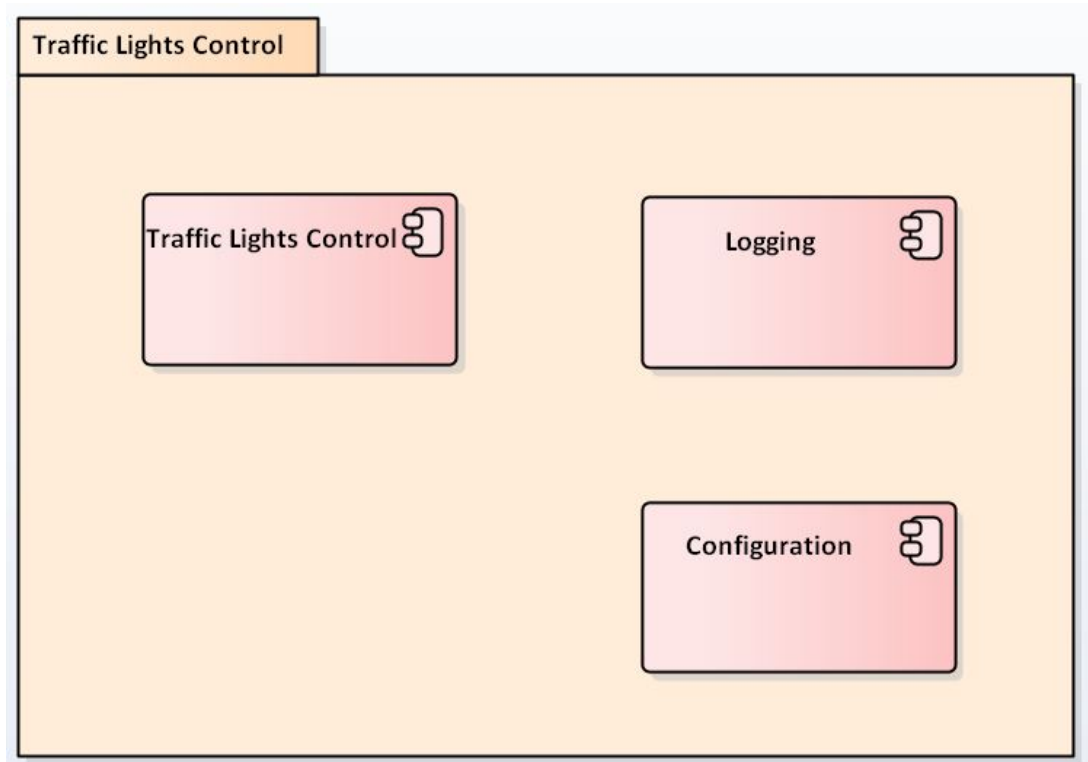


Abbildung 5 Use Case Diagram

<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>