



---

# Anforderungsanalyse

Studienarbeit FS-2020

27. Februar 2020

---

*Autoren:*

Mike SCHMID  
mike.schmid@hsr.ch

Janik SCHLATTER  
janik.schlatter@hsr.ch

*Supervisors:*

Prof. Stettler BEAT  
beat.stettler@hsr.ch

Baumann URS  
urs.baumann@hsr.ch

Dieses Werk einschließlich seiner Teile ist **urheberrechtlich geschützt**. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Autors unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

---

## Änderungsgeschichte

Datum	Version	Änderung	Autor
27.02.2020	1.0	Initial Setup	Janik Schlatter

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Beschreibung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Use Cases</b>	<b>2</b>
2.1	Personas . . . . .	2
2.2	Use Cases Brief . . . . .	2
2.3	Use Case Diagramm . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Nichtfunktionale Anforderungen</b>	<b>3</b>
3.1	Performance . . . . .	3
3.2	Qualität . . . . .	3
3.3	Sicherheit . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Weitere Anforderungen</b>	<b>4</b>
4.1	Schnittstellen . . . . .	4
4.2	Randbedingungen . . . . .	4

---

## **1 Allgemeine Beschreibung**

## 2 Use Cases

### 2.1 Personas

Person	Beschreibung	Technisches Wissen
Net-Admin	Der Net-Administrator ist der Chef über das ganze Netzwerk und trägt die ganze Verantwortung darüber.	Der Net-Administrator hat grundlegendes Wissen über Python.
Net-Engineer	Der Net-Engineer ist die Person, welche das Netzwerk aufgesetzt hat und es am laufen hält.	Der Net-Engineer hat wissen über Python und sollte im Stande sein, das Programm in Betrieb zu nehmen.
Net-Techniker	Der Net-Techniker unterstützt den Net-Engineer bei der Wartung und erledigt den Support.	Der Net-Techniker hat kein wissen über Python. Er ist nur im Stande das Programm zu benutzen, aber nicht aufzusetzen.

### 2.2 Use Cases Brief

### 2.3 Use Case Diagramm

## **3 Nichtfunktionale Anforderungen**

### **3.1 Performance**

### **3.2 Qualität**

### **3.3 Sicherheit**

---

## 4 Weitere Anforderungen

### 4.1 Schnittstellen

NUTS hat verschiedene interne Schnittstellen, welche hier aufgezeigt werden:

---

Schnittstelle	Beschreibung
Benutzerschnittstelle	TODO
Netzwerkschnittstelle	TODO

---

### 4.2 Randbedingungen