

Reinforcement Learning

Simulationstechnik und Reinforcement Learning

Frederic Nicolas Schneider

Simulationstechnik und Reinforcement Learning

Betreuer: Prof. Dr. Christoph Lürig

Trier, 11.07.2023

---

# Inhaltsverzeichnis

1	Rückblick auf die Simulation .....	1
---	------------------------------------	---

## **Rückblick auf die Simulation**

Die Simulation wurde in drei Elementen aufgeteilt: der Fahrstuhlsteuerung, Personensteuerung und der verbindenden Simulation. Dabei wird in jedem Takt überprüft, ob Personen einen Fahrstuhl zu einer Etage rufen. Ist der Fahrstuhl leer, prüft er in jedem Takt, ob er gerufen wurde. Hat er jedoch Passagiere, so fährt er zur nächsten Zieletage und nimmt, wenn möglich, auf dem Weg weitere Passagiere mit.