

Reinforcement- Learning Grundlagen

mit Stefan Edlich

Arbeitsblätter

Diese Arbeitsblätter sind ergänzendes Begleitmaterial zum Video-Training „Reinforcement-Learning Grundlagen“ auf <https://www.linkedin.com/learning/>.

Weiterführendes und Referenzen zum Kurs DE_3898 Reinforcement Learning

01_03: Belohnung und Markov Decision Prozess

- Markov Decision Process:

<https://towardsdatascience.com/reinforcement-learning-demystified-markov-decision-processes-part-1-bf00dda41690>

01_04: History und Algorithmen

- Flying Helicopter Videos: <http://heli.stanford.edu/>
- AlphaZero:
 - <https://arxiv.org/pdf/1712.01815.pdf>
 - <https://deepmind.com/blog/article/alphazero-shedding-new-light-grand-games-chess-shogi-and-go>

02_03: Exploraton / Exploitation Dilemma: hier Thomson Sampling

- Video by Lydia Gu [1] with link to great paper [2]
- Video by Rituraj Kaushik [3]
- The Intuition Behind Thompson Sampling Explained With Python Code [4]

03_02: Domänen / Kategorien

- Actor Critiq Comic