

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

(Special Edition)

Prof. Dr. Sibylle Schwarz
HTWK Leipzig, Fakultät IM
Gustav-Freytag-Str. 42a, 04277 Leipzig
Zimmer Z 411 (Zuse-Bau)
<https://informatik.htwk-leipzig.de/schwarz>
sibylle.schwarz@htwk-leipzig.de

Sommersemester 2020

Organisation und Literatur

Organisation im Sommersemester 2020 als „Reading Group“

Idee: angeleitetes gemeinsames Selbststudium

Grundlage: Buch von Wolfgang Ertel

Grundkurs Künstliche Intelligenz - Eine praxisorientierte Einführung

„angeleitet“ durch wöchentliches Arbeitspaket mit

- ▶ Abschnitten im Buch, die zu lesen / verstehen sind
- ▶ Testfragen zum Verständnis
- ▶ Serie von Übungsaufgaben
- ▶ (Autotool-Aufgaben)

„gemeinsam“ entwickeln Sie parallel eine Materialsammlung in OPAL (Prüfungsvorbereitung)

- ▶ inhaltliche Zusammenfassung der Abschnitte des Buches (Präsentation)
- ▶ Antworten auf die Testfragen (Wiki)
- ▶ Musterlösungen zu den Übungsaufgaben

Organisation

nach Modulbeschreibung:

5 ECTS (Präsenzzeit 56 h, Vor- und Nachbereitungszeit 94 h)

wöchentlicher Ablauf zum Arbeitspaket:

- ▶ bis Mittwoch mittag:
 - ▶ alle im Selbststudium:
 - ▶ Lesen / Verstehen,
 - ▶ Testfragen beantworten (Wiki)
 - ▶ Übungsaufgaben lösen
 - ▶ Moderator(en): Entwurf Zusammenfassung
 - ▶ Musterlöser: Entwurf der Musterlösungen
- ▶ bis Donnerstag: Diskussion der Entwürfe (alle im Forum)
- ▶ bis Freitag mittag:
 - ▶ Moderator(en): Korrektur / Ergänzung der Zusammenfassung
 - ▶ Musterlöser: Korrektur / Ergänzung der Musterlösungen
- ▶ Freitag zur Vorlesungszeit:

Präsentation der finalen Zusammenfassung und Musterlösungen (Moderatoren und Musterlöser)

neues Arbeitspaket

Prüfungsvorleistung

Prüfungsvorleistung:

1. Moderation ≥ 1
2. Musterlösung ≥ 2
3. Autotool $\geq 50\%$ aller erreichbaren Punkte

+ aktive Mitarbeit in Diskussionen / Übungen

Prüfung: Klausur 90 min