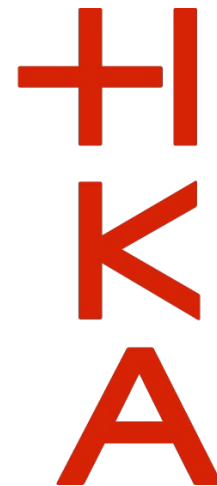




KI Labor - Wintersemester 2021

Termin 1 - Organisation



Darjan Salaj, Sven Müller, Maximilian Blanck,
Sebastian Blank, Frederik Martin, Pascal Fecht

Karlsruhe, 01. Okt. 2021

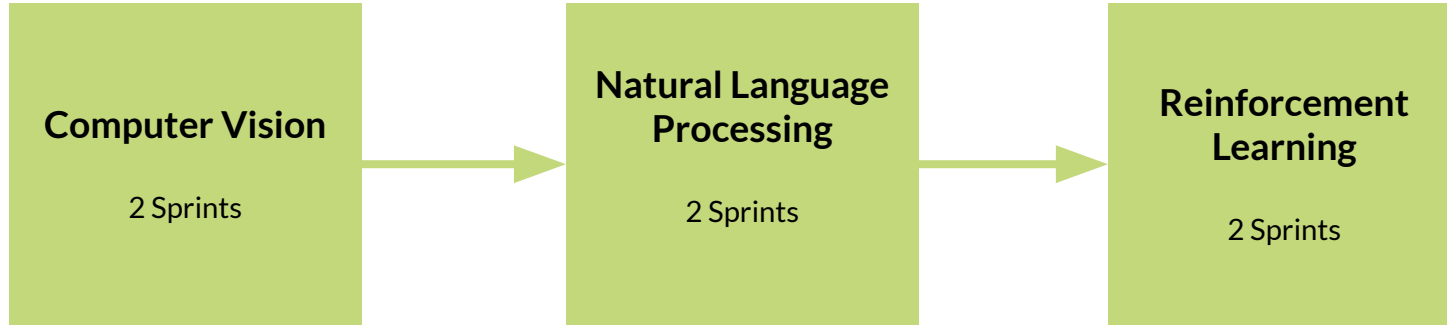
Agenda für Heute

1. Teamvorstellung
2. Modus
3. Bewertung
4. Ausblick auf kommende Woche
5. Lean Coffee

Vorstellung

Modus

Modus



- › Angelehnt an Scrum-Prozess
 - › Sprint dauert 2 bzw. 3 Wochen
 - › **Sprint 1:** Einarbeitung (Übungsaufgaben)
 - › **Sprint 2:** Assignment
- › Teilweise in Präsenz und Remote

Sprint-Modus

- › **Sprintwechsel** alle 2 Wochen (ab 08.10, *i.d.R. in Präsenz*)
 - › **Review:** Lösungen präsentieren
 - › **Retro:** Was lief gut? Was lief schlecht?
 - › **Planning:** Neue Aufgaben / Assignment
- › Im Sprint: Remote-Betreuung
 - › Freitags: **Q&A Timeslots** (per Zoom / Meet)
 - 30 Minuten gemeinsam,
 - 15 Minuten individuell für jede Gruppe
 - › Dazwischen über Slack-Workspace:
https://join.slack.com/t/hka-ki-labor/shared_invite/zt-wnjbyarl-E26dBefHGCmUW3UvKdt7tw

Semesterplan

ggf Ausfall →

Datum	Thema	Inhalt	Präsenz
01.10.21	Allg.	Organisation, Teamfindung	Nein
08.10.21	CV	Vorstellung CV	Nein
15.10.21	CV	Q&A Sessions	Nein
22.10.21	CV	Sprintwechsel, Vorstellung Assignment	Ja
29.10.21	CV	Q&A Sessions	Nein
05.11.21	CV / NLP	Abgabe CV, Vorstellung NLP	Ja
12.11.21	NLP	Q&A Sessions	Nein
19.11.21	NLP	Sprintwechsel, Vorstellung Assignment	Ja
26.11.21	NLP	Q&A Sessions	Nein
03.12.21	NLP	Q&A Sessions	Nein
10.12.21	NLP / RL	Abgabe NLP, Vorstellung RL	Ja
17.12.21	RL	Q&A Sessions	Nein
14.01.22	RL	Sprintwechsel, Vorstellung Assignment	Ja
21.01.22	RL	Q&A Sessions	Nein
28.01.22	RL	Abgabe RL, Abschluss KI Labor	Ja

Hardware

- › Bearbeitung der Aufgaben auf
 - › Pool-Rechnern
 - › Eigener Hardware
 - › Cloud
- › Cloud: [Google Colab](#)
 - › Kostenlose GPUs und TPUs!
 - › Benötigt Google-Account (und Internet)

Gruppenfindung

1. Zu 3er Teams zusammenfinden
 - › 10 Teilnehmer → 3/4 Teams
2. Team-Name überlegen
3. Mitglieder und Team-Name mitteilen (slack)

Bewertung

- › Labor wird **benotet**
- › Übungsaufgaben werden nicht benotet (aber müssen bestanden werden)
- › Je Themenblock ein bewertetes Assignment und Präsentation
- › Assignment
 - › Jupyter Notebook
 - › Abgabe vor der Präsentation
 - › Jedes Team gibt eigene Lösung ab
- › Präsentation
 - › Jede/r in den Gruppen sollte Redeanteil haben
 - › Müssen keine Slides sein (Notebook zeigen)
 - › 15 Minuten je Gruppe

Ausblick auf kommenden Woche

Ausblick auf die nächste Woche

- › **08.10.2021:** Vorstellung von CV Einführungsaufgaben
- › Template: Colab Notebook mit TensorFlow
- › Vergleich von MLP und CNN
- › Umgang mit Overfitting

Bis nächste Woche

- › In Teams zusammenfinden
- › Eigenständige Einarbeitung in SOTA-Frameworks (bspw. Tensorflow / Keras)

Q&A Sessions

1. Lean-Coffee

- Themen sammeln:

https://scrumlr.io/#/board/-Mki6MonhwtBnS4AU_Yf

- Stimmen auf Themen verteilen (3 Stimmen / Person)
- Ca. 30 min Diskussion

2. Individuelle 15min Blöcke pro Gruppe

Frage: Ab sofort die Remote-Termine mit Google Meet statt Zoom?

Vielen Dank

KI Labor Team

inovex GmbH
Ludwig-Erhard-Allee 6
76131 Karlsruhe

