
Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB

1. Woche

Über das Lab

Organisatorisch

- **Ein regelmäßiger Termin pro Woche (Wann?)**
Weitere individuelle Termine nach Absprache
- **Jede Woche eine neue Übungsserie**
Abgabe bis einen Tag vor dem nächsten Termin
- **Prüfungszulassung**
Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen mindestens 60% der Punkte aus den Übungsserien erreicht werden.
- **Projekt mit mündlicher Verteidigung als Prüfung**

Inhaltlich

- **Begleitend zur Vorlesung „Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens“**
 - Anwendung der Theorie an praktischen Beispielen.
 - Bei (konkreten) Fragen zur Vorlesung bitte per E-Mail bei christoph.staudt@uni-jena.de melden
- **Besprechen der Übungsserie aus der vorangegangenen Woche**

Python

Wir werden Python / Jupyter Notebooks für die Übungsserien verwenden

- **Die erste Übung ist eine kleine Einführung in Python**
- **Falls Sie Python noch nicht installiert haben:**
Für einen einfachen Einstieg können Sie Anaconda installieren:
<https://www.anaconda.com/products/distribution>
- **Visual Studio Code**
Ich empfehle Visual Studio Code mit der Python und Jupyter Erweiterung zu verwenden:
<https://code.visualstudio.com/docs/python/python-tutorial>
<https://code.visualstudio.com/docs/datascience/overview>
- **Alternativ: Jupyter (<https://jupyter.org/>), enthalten in Anaconda**
<https://lehre.idh.uni-koeln.de/lehrveranstaltungen/sosem20/ki-kunstgeschichte/block-i-python/anaconda-und-jupyter-notebooks/>