

Understanding Machine Learning

Prof. Dr. Martin Spindler

Universität Hamburg

Wintersemester 2018/2019

0. Organisatorisches

Prof. Dr. Martin Spindler

Universität Hamburg

Wintersemester 2018/2019

Dozent: Prof. Dr. Martin Spindler

Telefon: +49 (0)40 42838 - 1544

Fax: +49 (0)40 42838 - 6767

E-Mail: martin.spindler@uni-hamburg.de

Raum: 0013 (Moorweidenstr. 18)

Sprechstunde: N.N.

Veranstaltungswebsite: <https://www.bwl.uni-hamburg.de/statistik/studium/wise2018-2019/machine-learning.html>

Betreuer

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Philipp Bach, Sven Klaaßen, Jannis Kück

Wichtige Termine

11.07.2018	Vorbesprechung
25.07.2018	Zuteilung Themen
–	Besprechung des Vortrags (4 Wochen vor Termin)
ab 15.10.2018	Wöchentliche Präsentationen, Do 8-10 Uhr

Seminar

- Ziel: Durcharbeiten des Buches “Understanding Machine Learning” von Shalve-Schwartz und Ben David
- Jede Woche werden mehrere Kapitel von Teilnehmern vorbereitet und präsentiert (90 min)
- Kern: Seminarpräsentation vorzugsweise an Tafel mit Kreide (bzw. Tablet) oder Latex-Beamer-Präsentation
- Darstellung der Definitionen, Aussagen, Beweise, Beispiele, zusätzliches Material wie ausgewählte Aufgaben
- Aktive Mitarbeit dringend erforderlich (wöchentliches Lesen der Kapitel und aktive Mitarbeit; geht in die Benotung ein)
- Zusätzlich: Seminararbeit (va Zusammenfassung des Vortrags)

Vorgaben für die Seminararbeit und den Seminarvortrag

- Abgabe bis zum 10.01 in einfacher gedruckter Ausfertigung (Ring-, Thermo- oder Plastikbindung) und in elektronischer Form (vorzugsweise PDF-Datei) inklusive aller Simulationen
- 12-15 Seiten Hauptteil
- Blocksatz
- Einseitiger Druck oder die ungeraden Seitenzahlen befinden sich auf der rechten Seite
- keine weiteren Vorgaben an Seitenränder, Schriftgröße, Zeilenabstand und Schriftart
- Tafel/Kreide bzw. Tablet oder Beamerpräsentation
- Vortragslänge von 90 Minuten

Empfehlungen für die Seminararbeit

- L^AT_EX
- Proportionalschrift wie z.B. Times New Roman
- Schriftgröße 11-12pt
- Zeilenabstand von 1 bis 1,5

Empfehlungen für den Seminarvortrag

- mindestens 2-3 Minuten pro Folie
- Schriftartenfamilie Sans-serif (z.B. Arial und Verdana)
- Mindesschriftgröße:
 - 18pt für Überschriften
 - 14pt für Untertitel, Texte und Zahlen
 - 10pt für Indizes und Exponenten
- maximal 13 Zeilen pro Folie
- Simulationsergebnisse in Form von Graphiken präsentieren

Alle Vorgaben (inklusive ausführlicher Zitiervorschriften), sowie weitere Tipps und Vorlagen befinden sich auf der Seite

www.bwl.uni-hamburg.de/matstat/studium/abschlussarbeiten.html