

Seminar Explainable AI

Organisation

- Vorbesprechung am 16.10.2024 mit Themenauswahl
- Vorträge finden im Januar 2025 statt
- Leistungsnachweis: Vortrag und schriftliche Ausarbeitung
- Bearbeitung eines Themas in Einer- oder Zweier-Gruppen
- Folien und Ausarbeitung sind in Latex zu erstellen

Inhalt

In diesem Seminar werden wir uns mit Methoden des Explainable AI für Modelle des Statistischen Lernens beschäftigen. Wir werden Modelle verschiedener Komplexität betrachten, insbesondere auch Deep Learning Modelle. Die Methoden reichen von Explorativer Datenanalyse über Visualisierungsmethoden bis hin zu Explainable Deep Learning. Es können auch tools an konkreten Beispielen eingesetzt werden.

References

- [1] Kamath, U., Liu, J.: *Explainable Artificial Intelligence: An Introduction to Interpretable Machine Learning*, Springer, 2021.
- [2] Metha M. et al.: *Explainable Ai: Foundations, Methodologies, and Applications*, Springer, 2023