

Seminar zu Anwendungen & Trends in KI, ML und Data Science

des Interdisziplinären Instituts für Angewandte KI und
Data Science (AKIS) der Hochschule Bochum



Was das AKIS besonders macht, ist der interdisziplinäre und angewandte Charakter. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus fünf Fachbereichen der Hochschule Bochum sind am Institut beteiligt. Im AKIS Seminar soll es darum gehen, sich über aktuelle Entwicklung im Bereich *Künstliche Intelligenz*, *Maschinelles Lernen* und *Data Science* auszutauschen und Studierenden ein Forum für den Einblick in diese Entwicklungen in- und außerhalb der Hochschule zu geben.

Kooperations-
partner u. a.



Expertinnen und Experten aus Wirtschaft und Forschung

Im Sommersemester 2022 findet zum zweiten Mal das AKIS-Seminar als übergreifende Veranstaltung statt. Das Seminar ist als Präsenzseminar mit Streaming-Option geplant. Im Rahmen des Seminars tragen unterschiedliche Expertinnen und Experten aus Wirtschaft und Forschung zu Themen aus dem Bereich *KI*, *Maschinelles Lernen*, *Data Science* und deren Anwendungen vor. **Interessierte Gäste aus allen Fachbereichen sind uns im Seminar mehr als willkommen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

Immer montags 16:00 - 18:00, für Campus und Raum, siehe Webseite.

- 25.04. Prof. Dr. Carsten Keßler *Nationale Forschungsdateninfrastruktur im Kontext NFDI4Earth*
- 02.05. Prof. Dr.-Ing. Daniel Schilberg *Smart Production*
- 09.05. Stefan Rötner von Douglas *KI im Online Handel: Parfümverkauf mit künstlicher Intelligenz*
- 16.05. Sebastian Drost (FB G) *Modellierung hydrologischer, raum-zeitlicher Prozesse mit ANN*
Stephan Sandfuchs (FB E) *Deep-SLAM im Einsatz für autonome Roboter*
- 23.05. Christina Warsitz *Datenschutz und DSGVO für Data Scientists*
- 30.05. Dr. Matthias Kaeding vom RWI – Leibniz- Institut für Wirtschaftsforschung
Machine Learning in den Wirtschaftswissenschaften
- 13.06. Janis Mohr (FB E) *Explainability & Trustworthy AI*
Basil Tousside (FB E) *Continual Learning*
- 20.06. Matthias Karl Gebhardt & Sebastian Kollmer von Akiem Technik
Predictive Maintenance für Lokomotiven

Gastgeber im Sommersemester 2022

J. Frochte
FB E



C. Bockermann
FB W



S. Sommer
FB W



A. Merchiers
FB W



C. Warsitz
Datenschutzbe.



D. Schilberg
FB M



C. Keßler
FB G



A. Wytzisk-Arens
FB G



Organisation: Prof. Dr. Jörg Frochte
✉ joerg.frochte@hs-bochum.de ☎ +49 (0)2056 584816711

