



KI-Methoden im Akademienprogramm: Potenziale und Anwendungsszenarien

*Themenkonferenz, durchgeführt von der Akademie der Wissenschaften in Hamburg und der
Niedersächsischen Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
23. bis 25. September 2024*

Veranstaltungsort: Universität Hamburg, Ostflügel, HS 221
Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg

Montag, 23. September 2024

ab 12:00 Ankunft der Teilnehmenden
12:45 Begrüßung

Workshop

13:00 – 17:00 Jan Kamlah, Thomas Schmidt (Mannheim)
eScriptorium

18:00 **Öffentlicher Abendvortrag**, Prof. Dr. Chris Biemann (Hamburg)
*Where do you come from, ChatGPT? – Über Entstehung und Zukunft
Großer Sprachmodelle*

Dienstag, 24. September 2024

9:00 – 10:30 **Integration von KI in Akademievorhaben: Projekte und Perspektiven**

Matteo Burioni, Peter Bell (München)
Geplante KI-Anwendungen im Korpus der barocken Deckenmalerei

Wolfram Enßlin, Nathanael Philipp & Nadine Quenouille (Leipzig)
*Forschungsportal BACH – Möglichkeiten der Integration von
KI-gestützten Methoden*

Jonatan Jalle Steller, Dominik Kasper (Mainz)
*KI x DH: Zum Umgang mit ML, Transformern und LLMs
in der Digitalen Akademie*

10:30 – 11:00 Kaffeepause

11:00 – 12:30 **OCR, HTR, Editionen und Urkunden**

Daniel Kinitz (Leipzig)
*ML-basierte Texterkennung arabographischer Handschriftenkataloge –
Herausforderungen und Best Practices*

Frederik Skidzun (Berlin)
Automatisierte Übersetzung von Urkundenregesten mit DeepL

Jörg Wettlaufer (Göttingen)
Custom-GPTs für die Entitäten-Erkennung und Auszeichnung

12:30 – 14:00 Mittagspause



14:00 – 15:30

Lexika, Übersetzungen und Annotation

Jan Christian Schaffert (Göttingen)

Edition, KI und Lexikographie – Wie können digitale und interdisziplinäre Zugänge zu der frühneuhochdeutschen Textwelt geschaffen werden?

Manuel Raaf (München)

Die Lemmatisierung von Zettelkästen mittels Deep Learning: Handschriftenerkennung im Fränkischen Wörterbuch

Patrick D. Brookshire (Mainz)

Namen erkennen und klassifizieren. Fine-Tuning von Transformer-Modellen

15:30 – 16:00

Kaffeepause

16:00 – 17:30

Retrieval Augmented Generation und Linked Open Data

Bärbel Kröger, Bashar Jaan Kahn (Göttingen)

Informationsextraktion aus lateinischen Texten des Repertorium Germanicum mittels Custom GPTs

Thomas Eckart, Felix Helfer, Uwe Kretschmer (Leipzig)

Machine-learning gestütztes Entity Linking

Timm Lehmborg, Stefano Valente (Hamburg)

Retrieval Augmented Generation: Anwendungsbeispiel für dokumentbasiertes Parsing

19:30

Angebot einer Lichterfahrt auf der Elbe (Selbstzahler)

Mittwoch, 25. September 2024

Hands-On-Sessions

9:00 – 13:00

Timm Lehmborg (Hamburg)

Hackathon "Chat mit RAGgate". Eigene Datenbasen mithilfe von Retrieval Augmented Generation zugänglich machen

9:00 – 13:00

Ines Röhrer (München)

Prompt-a-thon "Mein Bot versteht mich nicht!" Verarbeitung von Prompts verstehen und bessere Ergebnisse erzielen