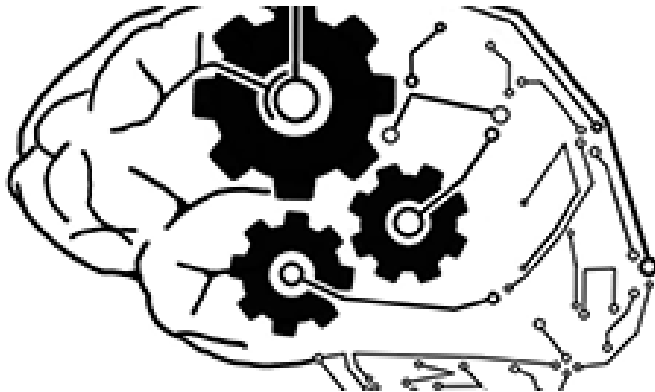


## AI meets Engineering



Am Exponat werden aktuelle Projekte des Artificial Intelligence Labs der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vorgestellt. Zum einen werden Ergebnisse aus aktuellen Forschungsvorhaben präsentiert. Der Fokus liegt hier auf der Anwendung von AI in den Bereichen Sprachanonymisierung und Verkehrsplanung sowie die Explainability von künstlichen Neuronalen Netzen. Anhand von Demos werden die bisher erreichten Resultate gezeigt und können von den Messebesuchern\*innen getestet werden. Neben den aktuellen Forschungsvorhaben wird der an der Otto-von-Guericke-Universität neu eingeführte Bachelor-Studiengang in AI Engineering vorgestellt. Der Studiengang ist ein gemeinsames Projekt der Universitäten und Hochschulen Sachsen-Anhalts. Ziel ist es, Fachkräfte von morgen auszubilden, welche eine Schnittstelle zwischen den Ingenieurwissenschaften und der Forschung im Bereich der künstlichen Intelligenz sein sollen. Auf diese Weise soll die Einführung von Technologien aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz in die Praxis ermöglicht werden. Insbesondere klein- und mittelständische Unternehmen haben so die Möglichkeit, von den enormen Fortschritten im Bereich AI zu profitieren. Neben angehenden Studierenden sind daher auch Unternehmen herzlich eingeladen, sich über den Studiengang zu informieren. Kooperationen in Form von Forschungsprojekten oder Praktika sind gewünscht und sollen integraler Bestandteil des Studienganges sein. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### ENGLISH

Current projects of the Artificial Intelligence Lab of the Otto-von-Guericke-University Magdeburg are presented at the exhibit. On the one hand, results from current research projects are presented. The focus here is on the application of AI in the areas of speech anonymization and traffic planning as well as the explainability of artificial neural networks. The results achieved so far are shown on the basis of demos and can be tested by the trade fair visitors. In addition to the current research projects, the newly introduced bachelor's degree in AI engineering at the Otto-von-Guericke-University will be presented. The course is a joint project of the universities and colleges in Saxony-Anhalt. The aim is to train the specialists of tomorrow who will act at the interface between engineering and research in the field of artificial intelligence. In this way, the introduction of technologies from the field of artificial intelligence into practice should be made possible. Small and medium-sized companies in particular have the opportunity to benefit from the enormous advances in the field of AI. In addition to prospective students, companies are therefore also warmly invited to find out more about the course. Cooperation in the form of research projects or internships is desired and should be an integral part of the course. We are looking forward to your visit!

# AI meets Engineering

## Transfer von AI-Forschung in die Praxis

FFDZ | Hannover Messe 2023



FORSCHUNG  
FÜR DIE  
ZUKUNFT

AllLab

### Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Fakultät für Informatik, IKS  
Universitaetsplatz 2  
39106 Magdeburg  
Prof. Sebastian Stober  
Tel.: +49 391 67 58314  
✉ [sebastian.stober@ovgu.de](mailto:sebastian.stober@ovgu.de)  
> <https://www.ai.ovgu.de>

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Fakultät für Informatik, IKS  
Universitaetsplatz 2  
39106 Magdeburg  
Johann Schmidt  
Tel.: +49 391 67 54936  
✉ [johann.schmidt@ovgu.de](mailto:johann.schmidt@ovgu.de)  
> <https://www.ai.ovgu.de>

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Fakultät für Informatik, IKS  
Universitaetsplatz 2  
39106 Magdeburg  
Robert Brockhoff  
Tel.: +49 391 67 51420  
✉ [robert.brockhoff@ovgu.de](mailto:robert.brockhoff@ovgu.de)  
> <https://www.ai.ovgu.de>

### Vorteile / Advantages

- ▶ Wissensaustausch
- ▶ Praxisnahe Forschung
- ▶ Grundlagenforschung

### Anwendungsbereiche / range of application

- ▶ AI Education
- ▶ AI in der Sprachverarbeitung  
AI & Logistik

