

# Meetup März 2025



Zeit	Beschreibung	Speaker
16:45	Willkommen!	
17:00 - 17:10Uhr	Begrüßung und Vorstellung ScaDS.AI	Oliver Welz
17:10 - 17:25Uhr	AI Insights: Lokale LLMs – Was sind LLMs, wo finde ich sie, wie bleibe ich auf dem Laufenden und welche Vorteile haben lokale LLMs?	Oliver Welz
17:30 – 17:45Uhr	Guest Talk: AI-Driven Pipeline for Generating Draft Medical Reports in Myocardial Scintigraphy	Dr. Peter Werner <a href="#">Nuklearmedizin Neumann GmbH MVZ</a>
17:50 – 18:30Uhr	Workshop: Lokale LLMs, aber wie? Wir schauen uns u.a. Ollama & Msty an!	Oliver Welz Philipp Schott, Gregor Wolf
Ab 18:30Uhr	OpenLab: Zeit für Dialog, Diskussionen und Networking SLACK-Channel!	
19:00Uhr	Ende der Veranstaltung	Oliver Welz

# Willkommen am ScaDS.AI

Center für Skalierbare  
Daten Analyse und  
Künstliche Intelligenz



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

## Mission:

Exzellente Forschung zu skalierbarer Datenwissenschaft und KI

Verantwortungsvoll, Vertrauenswürdig, Effizient

Transfer von KI in die Praxis

Ausbildung der nächsten Generation von KI-Expert:innen

## Fakten:

- eines von 5 neuen KI-Zentren in Deutschland
- hälftige Finanzierung durch Bund und Land/Unis
- Aktuell >200 Mitarbeitende in verschiedensten Bereiche und Disziplinen
- **Lokaler/Regionaler Partner für Forschung**
  - Grundlagenforschung / Expertise
  - KI & Data Science in die Anwendung bringen
- **Vorgeschichte**
  - seit Okt. 2014 Big-Data-Zentrum ScaDS Dresden/Leipzig
  - seit Nov. 2019: KI- bzw. Data-Science-Zentrum ScaDS.AI
  - seit 2020 finanzielle Beteiligung durch Land Sachsen

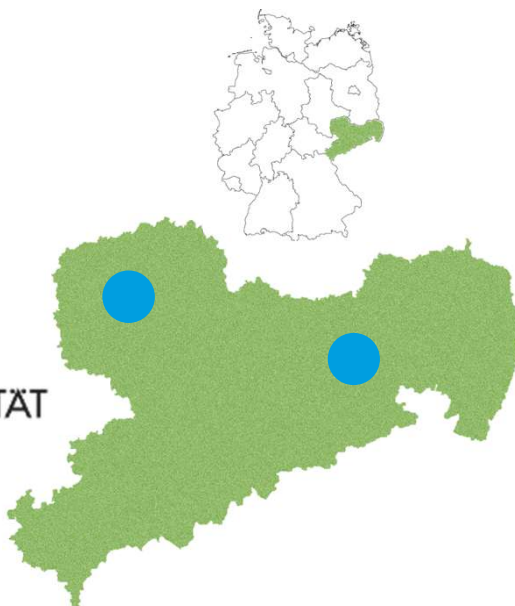


[www.humboldt-foundation.de](http://www.humboldt-foundation.de)

# Beteiligte Partner



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



Fraunhofer  
IZI

HELMHOLTZ  
ZENTRUM FÜR  
UMWELTFORSCHUNG  
UFZ



MAX-PLANCK-INSTITUT  
FÜR KOGNITIONS- UND NEUROWISSENSCHAFTEN



InfAI<sup>®</sup>  
Institut für Angewandte Informatik



Fraunhofer  
IAIS



Institute of Software Methods  
for Product Virtualization



Leibniz-Institut  
für ökologische  
Raumentwicklung



CBG  
Max Planck Institute  
of Molecular Cell Biology  
and Genetics

ScaDS.AI  
DRESDEN LEIPZIG

ScaDS.AI  
DRESDEN LEIPZIG



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## Bereiche

Angewandte KI & Big Data

KI Algorithmen & Methoden

Big Data Analysen

## Themen

Lebenswissenschaften & Medizin  
Umwelt- & Erdwissenschaften  
Softwaretechnik  
Physik / Chemie  
Ingenieurwesen / Business

Understanding Language  
Methoden und Hardware für Neuro-Inspirierte Rechnen  
Graph-basierte Künstliche Intelligenz  
Wissens Repräsentation  
Skalierbares Visuelles Rechnen  
Verteiltes, Effizientes Lernen  
Mathematische Grundlagen & Statistisches Lernen

Big Data Analysen  
Offene Daten & Offene Modelle  
Daten Qualität & Daten Integration

## Querschnittsthemen

Responsible AI: Ethische und Soziale Dimensionen

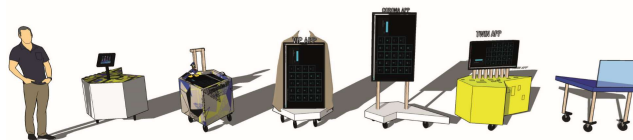
Architekturen / Skalierbarkeit / Sicherheit



# Wir bringen KI in die Öffentlichkeit mit unserem ScaDS.AI Living Lab

## Wir...

- erklären & demonstrieren,
- co-innovieren,
- organisieren Events,
- sind Treffpunkt für das regionale und nationale „KI Ökosystem“.



# Meetup März 2025



Zeit	Beschreibung	Speaker
16:45	Willkommen!	
17:00 - 17:10Uhr	Begrüßung und Vorstellung ScaDS.AI	Oliver Welz
17:10 - 17:25Uhr	AI Insights: Lokale LLMs – Was sind LLMs, wo finde ich sie, wie bleibe ich auf dem Laufenden und welche Vorteile haben lokale LLMs?	Oliver Welz
17:30 – 17:45Uhr	Guest Talk: AI-Driven Pipeline for Generating Draft Medical Reports in Myocardial Scintigraphy	Dr. Peter Werner <a href="#">Nuklearmedizin Neumann GmbH MVZ</a>
17:50 – 18:30Uhr	Workshop: Lokale LLMs, aber wie? Wir schauen uns u.a. Ollama & Msty an!	Oliver Welz Philipp Schott, Gregor Wolf
Ab 18:30Uhr	OpenLab: Zeit für Dialog, Diskussionen und Networking SLACK-Channel!	
19:00Uhr	Ende der Veranstaltung	Oliver Welz

# Workshop

## *Material & Präsentationen*



Link zu den  
heutigen Inhalten

<https://shorturl.at/DSiN2>



# ScaDS.AI Meetup

## *Slack-Channel*



Meld dich hier an



<https://cloud.scadsai.uni-leipzig.de/index.php/apps/forms/s/WngYgJ5ywbm8HzgYCyYqG7QJ>



## Call for contribution

Meetup lebt vom Austausch!

### Ihr habt:



eigene (priv.) Projekte,



seid ein Unternehmen und wollt euch oder ein Produkt bzw. eine Dienstleistung vorstellen oder



einfach in Kontakt kommen mit der Community?

Dann **nehmt gerne Kontakt auf** oder **sprecht mich an**:

Oliver Welz

- Living Lab ScaDS.AI (Leipzig)

**+49 341 97-39332**

**[oliver.welz@informatik.uni-leipzig.de](mailto:oliver.welz@informatik.uni-leipzig.de)**

# Vielen Dank!

Oliver Welz 🙋

- Living Lab ScaDS.AI (Leipzig)

**+49 341 97-39332**

**oliver.welz@informatik.uni-leipzig.de**



Meetup Event-  
Website

<https://scads.ai/event/meetup/>



Link zu den  
heutigen Inhalten

<https://shorturl.at/DSiN2>