

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 Nuklearmedizin Neumann GmbH MVZ
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

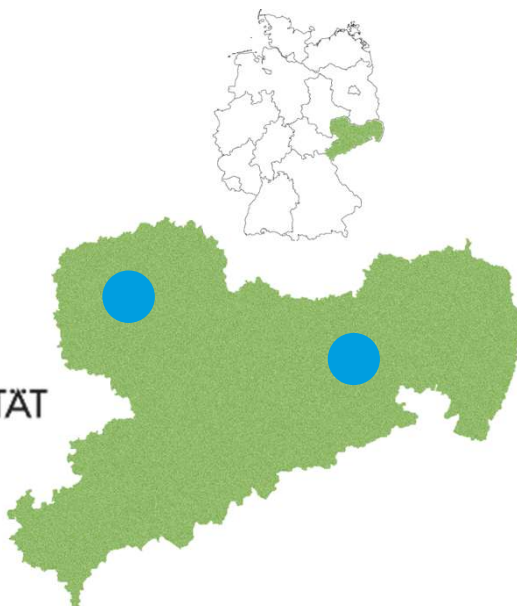


www.humboldt-foundation.de

Beteiligte Partner



UNIVERSITÄT
LEIPZIG



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR KOGNITIONS- UND NEUROWISSENSCHAFTEN



InfAI[®]
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

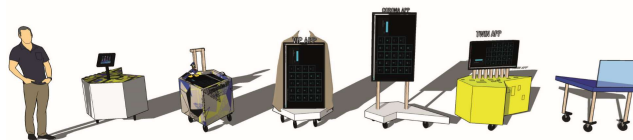
Responsible AI: Ethische und Soziale Dimensionen

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 Nuklearmedizin Neumann GmbH MVZ
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

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>