

2. Forum für Supercomputing & Zukunftstechnologien Services & Anwendungen für Industrie und öffentliche Einrichtungen

Agenda: Dienstag, 21. Oktober 2025 am Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart

08:30 Einlass und Registrierung

09:00 Begrüßung & Programm

Dr. Andreas Wierse
SIDE / SICOS BW GmbH

Anwendungsbeispiele aus der Industrie I (15 min + 5 min Q&A)

09:30 „Der Weg ist das Ziel“ - KMUs in der digitalen Transformation

Erwin Schnell
AeroFEM GmbH

09:50 HPC-unterstützte Therapieplanung bei der Versorgung von Knochenbrüchen

Dr. Andreas Arnegger
OSORA Medical GmbH

10:10 Using damage images in AI-based invoice checking

**Dr. Sebastian Mayer /
Dr. Andrey Lutich**
PropertyExpert GmbH

10:30 Pause

Anwendungsbeispiele aus der Industrie II (15 min + 5 min Q&A)

11:00 Praxiserfahrung: Fine-Tuning a Geospatial LLM on HPC

Paul von Berg
*Urban Monkeys GmbH /
DataMonkey*

11:20 Machine Learning Weather Prediction for Short Term PV Operations - a HPC Case from FFplus

Daniel Gröger
alitiq GmbH

11:40 HPC Use Cases in the Public sector: Dam Break Simulation and German Bight Operation Model

Dr. Xin Liu
*SIDE / Jülich Supercomputing
Centre*

Speeddating Vorstellungsrunde

12:00 SIDE - Fortschritt für Industrie, Verwaltung und Wissenschaft

Dr. Andreas Wierse
SIDE / SICOS BW GmbH

12:10 FFplus - Innovationsförderung von KMUs und Start-ups

**Dr. Cosima Weyers / Sandra
Becker**
*FFplus / Höchstleistungs-
rechenzentrum Stuttgart*

12:20 JAIF – Exascale-KI für Europa

Mathis Bode
*JAIF / Jülich Supercomputing
Centre*

12:30 HammerHAI - Deutschlands KI-Fabrik für Fertigung, Ingenieurwesen und Forschung

Kaan Aytekin
*HammerHAI / Höchstleistungs-
rechenzentrum Stuttgart*

12:40 EDIH Südwest - Ihre zentrale Anlaufstelle im Südwesten Baden-Württembergs für Digitalisierung

Victoria-Luise Scheible
*EDIH Südwest / SICOS BW
GmbH*

12:50 EDIH-AICS - EDIH-AICS als Chance für Digitalisierung und sichere KI-Umsetzung

Dr. Iuliana Nichersu
*EDIH-AICS / FZI
Forschungszentrum Informatik*

13:00 Mittagessen

Parallel-Session A (Speeddating) oder B (Hunter Tour) je 2x30min

14:00 Session A:
Speeddating mit HPC-, KI- und Förderprojekt-Expert:innen

14:00 Session B:
Rechnerraumführung

Parallel-Session C (2nd Date mit Wunschexpert:innen) oder D (Zugriff auf die Cluster) und E (Simulation)

15:00 Session C:
2nd-Date - mit Wunschexpert:innen (Anmeldung im Laufe des Vormittags bzw. nach Speeddating erforderlich)

15:00 Session D:
How to Use a Supercomputer: The Basics

15:45 Session E:
Visualisierungsworkshop

16:45 Ausblick und Verabschiedung

Dr. Maksym Deliyergiyev
*SIDE / Höchstleistungs-
rechenzentrum Stuttgart*

Visualisierungsabteilung
*Höchstleistungs-
rechenzentrum Stuttgart*

Dr. Andreas Wierse
SIDE / SICOS BW GmbH

17:00 Ende



EuroHPC
Joint Undertaking



Baden-Württemberg
Ministerium für Wissenschaft,
Forschung und Kunst

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt