

HPC-Service am HS-ITZ für Lehre und Forschungsprojekte an der EAH Jena

Report of Contributions

Contribution ID: **1**

Type: **not specified**

Begrüßung

Thursday 23 October 2025 09:00 (10 minutes)

Vorstellung der Teilnehmer

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Das IT Zentrum der Thüringer Hochschulen (HS-ITZ)

Thursday 23 October 2025 09:10 (5 minutes)

Vorstellung des HS-ITZ und insbesondere der Arbeitsgruppe “Wissenschaftliches Rechnen / HPC”.

Presenter: SCHWANBECK, Henning (UniRZ TU Ilmenau)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

HPC-System an der TU Ilm, Henning Schwanbeck

Thursday 23 October 2025 09:15 (20 minutes)

Vorstellung des HPC-Cluster “MaPaCC 5”:

- CPU, GPU und interaktiver Cluster
- Betriebssystem, Filesysteme, IOPS & Data Management
- Software
- Spezifika

Presenter: SCHWANBECK, Henning (UniRZ TU Ilmenau)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

HPC-System an der FSU Jena

Thursday 23 October 2025 09:35 (25 minutes)

Vorstellung des HPC-Cluster “Draco”

- Rechen- und GPU/KI-Partitionen
- Dateisysteme
- Typische Nutzungsszenarien (interaktive und geskriptete Rechenjobs)
- Datenmanagement

Presenter: STERNBECK, André (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Projekte an der EAH Jena mit HPC/KI-Bedarf

Thursday 23 October 2025 10:00 (30 minutes)

- Eigene (HPC/KI/ML) Vorhaben/Projekte/Ideen der EAH Jena (EAH)
- Vorstellung laufender ZAKI Projekte
- Software an der EAH Jena: Ansys, Matlab, Comsol, Python, Compiler - weitere SW
- Forschungsdatenstruktur (EAH, Refodat, Gitlab, Jupyterhub, elabftw))

Presenter: TEILNEHMER DER EAH JENA

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Diskussion möglicher Realisierungsmöglichkeiten

Thursday 23 October 2025 10:30 (1 hour)

- GPU Computing, KI-Sprachmodelle (LLM)
- Numerische Verfahren
- Datenanalysen und Datenmanagement