

**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 TUIlm, 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 Nutzungszenarien (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