

# ZKI-Arbeitskreis Supercomputing

Frühjahrstreffen 2024  
23. bis 25. April

veranstaltet von



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
ILMENAU

# Dienstag, 23. April 2024

Wann	Was	
ab 13:00	Anmeldung	
14:00	Begrüßung	<i>(Sprecherteam, Veranstalter)</i>
14:10	HPC @ TU IL	<i>(Veranstalter)</i>
14:45	NHR-Update	<i>(Dörte Sternel, NHR-Verein)</i>
15:00	Site Update: ZIH Dresden	<i>(Ulf Markwardt, TU Dresden)</i>
15:15	Kommunikationspause	
16:00		
16:30	Impulsvorträge für die Gruppendiskussion	
17:15	Einführung und Fragen für die <u>Gruppendiskussion</u>	<i>(Sprecherteam)</i>
18:00	Ende des ersten Tages	
19:00	Gemeinsames Abendessen (auf Selbstzahler-Basis)	

# Mittwoch, 24. April 2024 (1/2)

Wann	Was
09:00	Kurzvorstellung der <u>Gruppen</u> <span style="float: right;"><i>(Sprecherteam)</i></span>
09:15	Diskussion in drei <u>Gruppen</u> zu konkreten Fragestellungen <ul style="list-style-type: none"><li>• Firmenvertreter (Anbieter) können von einzelnen Gruppen ausgeschlossen sein</li><li>• Pausen im Ermessen der einzelnen Gruppen</li></ul>
11:30	Zusammenfassung der Gruppendiskussionen im Plenum <span style="float: right;"><i>(ein Vertreter jeder Gruppe)</i></span>
12:45	Mittagspause (Mensa)
13:45	Closed Session (ohne Firmenvertreter) <ul style="list-style-type: none"><li>• Rückschau auf Kleingruppendiskussion</li><li>• Themen für kommende Treffen</li></ul>
ab 14:45	Fortsetzung es öffentlichen Vortragsprogramms (siehe nächste Seite)

# Mittwoch, 24. April 2024 (2/2)

Wann	Was
14:45	Erfahrungsbericht 2FA, insbesondere im Hinblick auf Automatisierung <i>(Fabian Lingenhöl, KIT)</i>
15:15	User Lifecycle: On- und Offboarding - On-boarding, Off-boarding und einiges dazwischen <i>(Loris Bennett, FU Berlin)</i>
15:45	Kommunikationspause
16:30	Scalable HPC node deployment with Warewulf and S3 storage <i>(Sebastian Krey, GWDG)</i>
17:00	Führungen im UniRZ
18:00	Ende des zweiten Tages
19:00	Gemeinsames Abendessen (auf Selbstzahler-Basis)

# Donnerstag, 25. April 2024

Wann	Was
09:00	Energieeffizientes HPC am KIT <i>(Richard Walter, KIT)</i>
09:30	Datentransfer zwischen HPC-Systemen <i>(Holger Angenent, Uni Muenster)</i>
10:00	CI/CD für Easybuild <i>(Danny Rotscher, TU Dresden)</i>
10:30	Kommunikationspause
11:15	Humangenom-Daten im HPC <i>(Ulf Markwardt, TU Dresden)</i>
11:45	Analyzing and Evaluating Image and Video Quality with Machine Learning <i>(Steve Göring, TU Ilmenau)</i>
12:30	Abschluss <i>(Sprecherteam, Veranstalter)</i>
12:45	Führungen im Rechenzentrum (bei Bedarf)
13:00	Ende der Veranstaltung