

Arbeitskreis Supercomputing



Closed Session

- Termin für Sprecherwahlen und mögliche Kandidaten
 - Frühjahr 2026
 - Karsten Kramer möchte wieder als stellvertretender Sprecher kandidieren
 - Olaf Schneider möchte wieder als (stellvertretender) Sprecher kandidieren
- Termin und Ort für kommende Treffen
- Themenwünsche/vorschläge für künftige AK-Treffen
- Site Reports

Closed Session

- Orte für kommende Treffen
 - Jena/Paderborn (Frühjahr 2026)
 - Aachen (Herbst 2026 zusammen mit ZKI-Tagung)
 - Karlsruhe (Frühjahr 2027)
 - Siegen (Herbst 2027)

Closed Session

- Themenwünsche/vorschläge für künftige AK-Treffen
 - Cluster-Interconnects (Erfahrungen mit neuem Omnipath – Bochum, Aachen, GWDG)
 - Prozessorarchitekturen abseits x86 (Vorteile/Nachteile, Erfahrungen mit Mischbetrieb)
 - Kompatibilität von Direktwasserkühlungen verschiedener Hersteller, OpenLoop-Standard, Erfahrungsberichte
 - Nutzer-“Erziehung“
 - Robuste und resiliente globale Cluster-Filesysteme (Maßnahmen gegen schlechte Performance)
 - Social Engineering, Gameification von HPC-Nutzung, wirtschaftswiss. / sozialwiss. / psychologischer Input, Anreize zur effizienten Nutzung
 - Nutzerunterweisung, Supportstrukturen, Projekt-Ansprechpartner
 - Exportkontrolle (konkrete Umsetzungsbeispiele – mit Gästen vom <https://www.bakea.de/>)
 - KI und HPC (fehlende Multi-Node-Parallelität von KI-Workloads, Single/Double-Prec.)

Closed Session

- Berichte aus den Einrichtungen
 - Rechenzentrums-Neubau in Jena
 - Expertise für RZ-Gebäude und insbesondere RZ-Gebäude mit HPC
 - Vernetzungstreffen HPC-Rechenzentrums-Infrastruktur (Mai 2026 GWDG)