

Protokoll: HPC-Nutzervertretertreffen, 30.09.2022

Beginn / Ende

10:00 – 10:30 Uhr

Teilnehmende

HPC-Nutzervertreter:innen

Protokoll

Stefan Harfst

Themen

1. Status HPC Cluster

- Allgemein
 - Keine Veränderung / normaler Betrieb
 - aktuell: kein Dieselstrom bis einschließlich Montag, 19.12; im sehr unwahrscheinlichen Fall eines Stromausfalls müsste der Cluster heruntergefahren werden
- Storage/GPFS
 - \$WORK noch immer voll (94%) ... viel besser wird es nicht

2. Nächster HPC-Cluster

- Ausschreibungen beendet, Ergebnis steht fest
- kurze Übersicht (siehe Folien)
- Rückfrage: Abschaltung CARL/EDDY geplant nach Übergangsphase, Lizenz Cluster Manager noch bis Anfang August, kann aber ggfs. verlängert werden

3. Sonstiges

- ZKI AK-Supercomputing Herbsttagung in OL geplant Ende September, Details folgen (Zielgruppe HPC-Admins, ein Fachvortrag am Ende des Meetings)
- HPC-Einführungskurs im März geplant, Details folgen per Mail
- FunFact: ChatGPT kann zwar einfache Jobskripte generieren, ersetzt aber den HPC Support durch Experten (noch) nicht
- Frage zu Kostenbeteiligung Wissenschaftliches Rechnen: kurze Erläuterung des Modells und Verweis auf [HPC-Wiki](#).
- Frage zu Löschung von Daten: Daten von inaktiven Account werden gemäß [User Policy](#) nach 180 Tagen gelöscht, Nutzer sind für rechtzeitige Sicherung, z.B. auf Gruppenlaufwerk, verantwortlich
- Frage zu Backups: im \$HOME und anderen Verzeichnissen kann man mit `cd .snapshots` zu den [Backups](#) gelangen, die bis zu 30 Tage zurückreichen. Achtung: es gibt keine Snapshots unter \$WORK.
- Frage zu langsamen graphischen Anwendungen: X11-Forwarding benötigt viel Bandbreite, wenn Anwendungen ruckeln könnte es an der Verbindung liegen oder an der Auslastung auf dem Loginknoten. Eine Alternative wäre eine [RDP-Verbindung zu hpcI005](#) wie im Wiki beschrieben. Oder man stellt auf dem lokalen Rechner eine [Verbindung zu den Speichersystemen](#) des Clusters her (SMB, sshfs) und für die graphische Anwendung lokal aus. Bei RDP ist die VM hinter hpcI005 eine Limitierung, beim neuen Cluster wird dafür einen speziellen Loginknoten mit GPU geben.

Nächster Termin: Vorschlag 31.03.2023