

EOFS-Workshop 2025 "Offene Parallele Dateisysteme: Status, Entwicklungstrends und Aspekte der Ausbildung und des Betriebs"

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Performanceverhalten von CephFS für HPC und AI

Thursday, February 27, 2025 1:40 PM (25 minutes)

Im Bereich der Enterprise IT ist Ceph als Open Source Storage Plattform, die Block-, File- und Object Storage bereitstellen kann, seit Jahren etabliert und wird dort insb. in OpenSource Virtualisierungsumgebungen wie OpenStack, Proxmox, etc. eingesetzt. In den letzten Jahren hat sich aber auch das Performanceverhalten insb. von CephFS sehr positiv entwickelt, sodass der NHR Standort GWDG/Uni Göttingen es als Storage Plattform für den Capacity Tier seiner HPC Systeme etabliert, um damit seine Storalandschaft zu vereinheitlichen. In diesem Vortrag wird das Performanceverhalten der installierten Storage Cluster mit der IO500 Benchmarksuite in der Performanceoptimierungsphase der Inbetriebnahme vorgestellt und mit anderen Storaagesystemen am Standort verglichen.

Primary author: KREY, Sebastian (GWDG)

Presenter: KREY, Sebastian (GWDG)