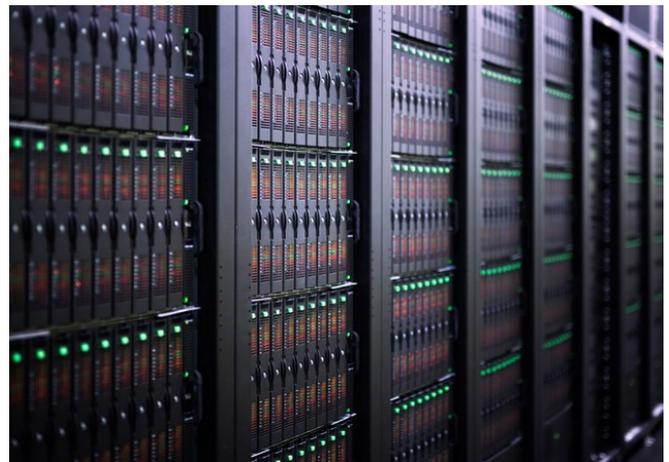


Treffpunkt AMMO

Hinterm Desktop-Horizont - Hochleistungsrechnen aus Anwendersicht

Die rechnergestützte Datenverarbeitung und numerische Simulation ist heutzutage ein wichtiger Baustein im wissenschaftlichen Alltag. Wissenschaftler sind an immer genaueren Ergebnisse und detaillierteren Einsichten, wie zum Beispiel der Risikovorhersage bei Unwettern, interessiert. Damit verbunden sind eine erhebliche Zunahme der Größe und Komplexität der zugrundeliegenden Modelle. Vielfach stoßen die Forscher hierbei an die Grenzen der Skalierbarkeit der verwendeten Software und Hardwareressourcen.

Hochleistungsrechner bieten enorme Rechen- und Speicherleistung. Daher ist der Zugang zu Hochleistungsrechnern und deren Nutzung für das wissenschaftliche Arbeiten mittlerweile für viele Forschungsbereiche unverzichtbar. Neben der Dienstleisterrolle stellt das Hochleistungsrechnen aber auch ein eigenständiges Wissenschaftsgebiet dar. Dieser Vortrag gibt Einblicke in das Arbeiten mit Hochleistungsrechnern.



© Robert Gommlich

Donnerstag
11.01.2018
14:00 Uhr

Interaktion 1
33619 Bielefeld
Raum D014

Referent: **Martin Schroschk (Wiss. Mitarbeiter am ZIH an der TU Dresden)**

Moderation: **Willi Braun (FSP AMMO, FH Bielefeld)**

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!