

Wissenschaftliches Rechnen auf Hochleistungsrechnern

Wednesday, 3 November 2021 14:30 (1 hour)

Datenanalysen mit maschinellen Lernverfahren oder numerische Berechnungen naturwissenschaftlicher Prozesse werden häufig auf leistungsfähigen Rechenressourcen durchgeführt, die 24/7 zur Verfügung stehen und exklusiv über einen längeren Zeitraum genutzt werden können.

Universitäre oder nationale Rechenzentren stellen solche Ressourcen in Form sogenannter “HPC-Cluster” bereit. Der Vortrag bietet eine Einführung in die Nutzung solcher Cluster und zeigt an ausgewählten Beispielen, wie damit numerische Berechnungen oder maschinelle Lernverfahren durchgeführt werden können.

Presenter: Dr STERNBECK, Andre (Friedrich-Schiller-University Jena)

Session Classification: Parallele Workshops II