

High-Performance Computing (HPC)

Hohe Rechenleistung für österreichische Unternehmen

HPC ermöglicht die schnelle Ausführung aufwendiger Berechnungen für z.B. Computersimulation, Modellierung, Verarbeitung großer Datenmengen (Big Data Analytics) und Entwicklung von KI-Modellen (Künstliche Intelligenz). Dafür werden beachtliche Ressourcen, komplexe Infrastruktur und optimierte Softwarelösungen benötigt.

Im Rahmen der Kollaboration mit EuroCC Austria bekommen Sie Unterstützung für Ihre Projekte im Bereich HPC / Big Data / KI und können auf nationale und europäische HPC-Systeme zugreifen, ohne Ihre eigenen aufbauen und betreiben zu müssen. So profitieren Sie von Expertenwissen und Services, die kostengünstiger und persönlicher als bei Cloud-Anbietern sind.

Ihre Anwendung:

- Modellierung und Simulation von physikalischen Phänomenen
- Trainieren von Algorithmen
- Visualisierung und Auswertung sehr großer Datenmengen
- Code- und Softwareoptimierung
- Lösung vieler komplexer Probleme und Beschleunigung der Produktentwicklung

Unser Angebot im Bereich HPC/Big Data/KI:

- Begleitung bei der Umsetzung Ihrer Projekte
- Unterstützung bei öffentlichem Förderwesen
- Zugang zu Software und Rechenzeit auf Hochleistungsrechnern
- Vernetzung mit Experten und HPC/Big Data/KI-Anbietern
- Training und Schulungen

HPC BENEFITS

Hohe Rechenleistung & Speicherkapazität

- Milliarden Operationen pro Sekunde
- Parallelverarbeitung
- Distributed Memory

Datensicherheit

- Sicherer Datenzugang und -transfer
- Daten werden auf lokalen Servern verarbeitet und bleiben im Land

Zeit- und Kosteneffizienz

- Kostenreduktion durch schnelle Ausführung
- Simulation statt Prototypenbau
- Fördermöglichkeiten

Kontaktieren Sie uns für eine personalisierte Beratung:

EuroCC Austria – Nationales Kompetenzzentrum für Supercomputing, Big Data und Künstliche Intelligenz:

info@eurocc-austria.at

eurocc-austria.at

Use Case:

