



High Performance Computing - Einführungskurs

Datum 18.01.2023

Veranstalter **WIFI Niederösterreich**

Beginn 09:00

Ende 14:00

Veranstaltungstyp **Sonstige**

Termininformation **Mi 9.00-14.00**

Preis **115.00 Euro inkl. USt.**

Veranstaltungsort **Online**
Online

Detailinformation <https://www.noe.wifi.at/kurs/35010x-high-performance-computing-einfuehrungskurs?vnr=35010022>

Hochleistungsrechnen – nur etwas für die Großen?

Steigen Sie ein in die faszinierende Welt des High Performance Computings. Lernen Sie die Architektur eines Supercomputers kennen und erfahren Sie, was Sie alles damit machen können. Anhand von Beispielen können Sie sehen, wie schnell sich Probleme im Bereich der Simulation oder des Maschinellen Lernens rechnen lassen.

- Was steckt hinter dem Begriff 'High Performance Computing (HPC)'?
- Wie sieht die Architektur eines typischen Supercomputers aus?
- Was versteht man unter parallelem Programmieren?
- Welche typischen Anwendungsfelder nutzen HPC-Ressourcen?
- Unterscheidung physischer Supercomputer vs. Cloud Computing

- Demonstration der Rechenpower des VSC - Österreichs schnellsten Supercomputer
- Wie kann man als Unternehmen HPC-Ressourcen nutzen?

- ProjektleiterInnen
- Process Owners,
- InnovationsmanagerInnen
- Datascientists & Führungskräfte von vorrangig produzierenden Unternehmen
- Personen, die an den Themen Simulation (z. B. Strukturmechanik FEM, Strömungsmechanik CFD, Multiphysics,...), digitaler Zwilling, Big Data, Data Mining, Machine Learning und Deep Learning interessiert sind.

Voraussetzungen: Es sind nur rudimentäre IT-Kenntnisse von Nöten.

24

□ Dieser Kurs ist Teil des WIFI-Kursprogramms „Fit für die Digitalisierung“. Nähere Informationen zu diesem Thema, weiteren Kursen sowie finanziellen Förderungen finden Sie auf

www.noewifi.at/digitalisierung

Termin exportieren

Das könnte Sie auch interessieren

- › Lebensmittelpräsentation in einer der größten polnischen Supermarktkette

Ihre Lebensmittel können in die Supermarktkette Carrefour eingeführt werden.

- › Austrian Lace goes Digital II

Lagos Fashion Week 2022 und Social Media Marketing-Kampagne
