

ReferenzNr.: MCL_263

Die **Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL)** ist ein führendes Kompetenzzentrum auf dem Gebiet der Materialforschung und -technologie. Dabei unterstützen wir zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien beschleunigen wir werkstoffbasierte Innovationen, einschließlich der Digitalisierung der Herstellkette sowie von Produkten. Unser Leistungsangebot umfasst kooperative Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit internationalen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie umfangreiche materialbezogene Beratungs-, Labor- und Simulationsdienstleistungen.

*Sie wollen in einem innovativen und internationalen Umfeld forschen?
Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

Was benötigen wir...

- Abgeschlossener Bachelor in Elektrotechnik, Informatik, technischer Mathematik...
- Interesse an Compilerbau und numerischen Algorithmen / Maschinellern
- Interesse an freien Benchmarks (MLPerf, ...)
- Interesse an Mikrocontrollern und entsprechenden Rechnerarchitekturen
- Kenntnisse der Programmiersprache Python
- Erfahrung mit einem aktuellen Compilerframework für ML Algorithmen (zB MLIR, XLA, TVM)

Ihre Aufgaben...

- Sie testen und bewerten die Fähigkeiten aktueller ML Compilerframeworks im Kontext konkreter Aufgabenstellungen.
- Sie ergänzen existierende Benchmarks um die Möglichkeit verschiedene Zahlenformate zu nutzen
- Sie arbeiten gemeinsam mit Kolleginnen an der Reduktion der Ausführungszeit von ML Algorithmen auf Mikrocontrollern und eröffnen dadurch neue Anwendungsgebiete.

Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung



- Mitarbeiter:innen-Events



Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von € 36.388,52 brutto pro Jahr (40 Std./Woche).

*Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!
Wir möchten vor allem Frauen ermutigen, sich zu bewerben.*

bewerbung@mcl.at