

Referenz-Nr.: MCL_240

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) unterstützt zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien beschleunigen wir Innovationsprozesse und die 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.

Studentische:r Mitarbeiter:in Embedded Inference

*Sie wollen in diesem Gebiet arbeiten/forschen?
Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

Was benötigen wir...

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

Ihre Herausforderung...

- Sie evaluieren die Fähigkeiten aktueller ML Compilerframeworks im Kontext konkreter Aufgabenstellungen.
- Sie ergänzen existierende Benchmarks um die Möglichkeit verschiedene Zahlenformate zu nutzen
- Sie arbeiten gemeinsam mit Kollegen an der Reduktion der Ausführungszeit von ML Algorithmen auf Mikrocontrollern

Unser Angebot

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit mind. 8 Std./Woche bei einem Bruttomonatsgehalt von € 476,04.

*Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.
Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!*

bewerbung@mcl.at