



## Ihre Karriere geschickt eingefädelt

Ab sofort suchen wir am Standort Haining (China) in Vollzeit für 6 Monate eine/n:

### Praktikant Masterarbeit Machine Learning & Deep Learning (m/w/div.)

Im Rahmen der Entwicklung zukünftiger innovativer i4.0-Systeme soll das maschinelle Lernen (insbesondere Deep Learning) in verschiedenen Anwendungsbereichen der Produktion eingesetzt werden. Dazu zählen z.B. Anlageninstandhaltung, Qualitätsmanagement und Produktionsplanung.

Im Zuge der Arbeit haben Sie einen Gesamtüberblick zum State of the Art und zu den Perlon®-intern eingesetzten Tools. Gleichzeitig arbeiten Sie mit uns zusammen an einem i4.0-Thema und erstellen u.a. Algorithmen und Modelle in Python oder Scala und/oder MATLAB und evaluieren diese anschließend.

Ihre Ergebnisse werden in unser Pilot-System integriert.

Es besteht die Möglichkeit, ein Praktikum mit dieser Masterarbeit zu kombinieren.

#### Ihre Aufgaben:

- Die Zukunft gestalten: Entwicklung von Machine (Deep) Learning Algorithmen und Modellen für ein i4.0-Thema im Produktionsbereich
- Implementierung der entwickelten Modelle in einem Softwaremodul
- Verantwortung übernehmen: Integration des Moduls Machine (Deep) Learning in die Perlon® Big Data Plattform
- Ganzheitlich Denken: Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse

#### Unsere Erwartungen:

- Masterstudium im Bereich Mathematik, Informatik, Wirtschaftsinformatik, Elektrotechnik oder einer technischen bzw. naturwissenschaftlichen Fachrichtung
- Programmierkenntnisse in einer der folgenden Sprachen: Python oder Scala
- Gutes Verständnis im Bereich Data Analytics
- Erste Erfahrungen mit Machine Learning (insbesondere Deep Learning) sowie idealerweise Erfahrung mit KNIME
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse in Produktions- und Logistikabläufen von Vorteil, jedoch keine Voraussetzung
- Proaktive, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Kommunikationsstärke, Empathie, Teamgeist

#### Weitere Informationen:

Voraussetzung für die Abschlussarbeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung ein Motivationsschreiben, Ihren Lebenslauf, Ihren aktuellen Notenspiegel, die Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Die PERLON NEXTRUSION MONOFIL GMBH ist ein Unternehmen der global aufgestellten Perlon®-Gruppe. Die Unternehmensgruppe betreibt neben ihrer internationalen Vertriebspräsenz mehrere Produktionswerke auf den Kontinenten Europa, Nordamerika und Asien und ist damit flexibel und zukunftsfähig aufgestellt. Die Perlon®-Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von synthetischen Filamenten und erwirtschaftet mit ca. 850 Mitarbeitern einen Umsatz von über 135 Millionen Euro.

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, dann schicken Sie uns Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen, bevorzugt per E-Mail in einer Datei, an:

Bewerbermanagement der  
Perlon®-Gruppe in Deutschland:  
Monika Gernat

Büro:  
Perlon Nextrusion Monofil GmbH  
Max-Fischer-Str. 11  
86399 Bobingen

monika.gernat@perlon.com  
Telefon: +49 (0) 8234 99-1706

#### Fachliche Fragen zum Job?

Jens Weidner (CFO China)  
Telefon: +86 (0) 6701 7767  
jens.weidner@perlon.com



Folgen Sie uns!