

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Postdoktorand / Senior Engineer - Iterative Learning Control (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung massgeschneiderter ILC- und Parameteroptimierungsalgorithmen für industrielle Anwendungen, von der theoretischen Analyse bis zur Implementierung und Erprobung an realen Systemen
- Entwicklung adaptiver Regelungs- und Schätzverfahren zur Unterstützung der Hardware-Implementierung
- Enge Zusammenarbeit mit unserem Industriepartner zur Lösung einzigartiger Problemstellungen

Was Sie ausmacht:

- CH-/EU-/EFTA-Staatsbürgerschaft oder gültige Schweizer Arbeitsbewilligung
- Dokortitel in Robotik, Elektro- oder Maschinenbau, Informatik oder verwandten Fachrichtungen
- Solides Verständnis lernbasierter Regelungsmethoden sowie Kenntnisse der Theorie der iterativ lernenden Regelung mit Anwendung auf industrielle Systeme
- Ausgezeichnete Grundlagen in linearer Algebra, numerischen Methoden, Optimierung und Regelungstechnik
- Hintergrund in Online-Optimierungstheorie und adaptiver Regelungstheorie von Vorteil
- Praktische Erfahrung mit industriellen Regelungssystemen von Vorteil
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse (schriftlich/mündlich) sind zwingend erforderlich, Deutschkenntnisse von Vorteil
- Hoch selbstorganisierte und strukturierte Arbeitsweise mit Lösungsorientierung
- Hohe Motivation und Bereitschaft, neue Fähigkeiten zu erlernen
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, positive Arbeitseinstellung und Kreativität
- Bereitschaft, Studierendenprojekte zu betreuen und zu unterstützen

Was diese Stelle ausmacht:

- Enge Zusammenarbeit mit unserem Projektpartner und rascher Aufbau von Industriekontakten
- Arbeit an vorderster Front der aktuellen Erkenntnisse im Bereich lernbasierter industrieller Regelungstechnik
- Junges, motiviertes Team