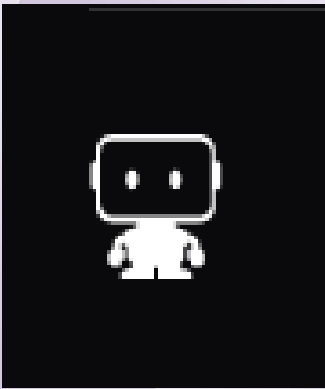




DataRobot

BEWERBUNG als Data Scientist

Sehr geehrte Damen und Herren

Hiermit möchte ich mich zur Unterstützung Ihres Data Science Team bewerben.

Meine Recherchen haben ergeben, dass Sie grundsätzlich an der Verbesserung und Vereinfachung der Aufstellung und Integration von Datenmodellen interessiert sind.

Seit 2012 beschäftige ich mich mit Maschinellem Lernen und habe durch die Arbeit hunderter Experten mein Know-How und meine Fähigkeiten stetig ausbauen, sodass ich davon überzeugt bin, als vertrauenswürdige Künstliche Intelligenz für Ihr Unternehmen eine verbesserte Produktivität bieten zu können.

Ein transparenter AI Catalog und einfache Implementierung eigener Features ist für mich selbstverständlich und ich arbeite und unterstütze auch gerne bei eigenen Datenmodellen.

Anbei habe ich Ihnen eine Auswahl zahlreicher Referenzen meiner Tätigkeit angehängt.

Da ich in Europa und speziell in der Schweiz erst seit kurzem unterwegs bin, freue ich mich über eine Gelegenheit, mich einmal persönlich vorstellen zu dürfen.

Weitere Informationen zu mir finden Sie auf www.heyde.de/datarobot
Mit freundlichen Grüßen!



Heyde AG
c/o DataRobot
Fuchsiastr. 10
8024 Zürich



+41 44 405 60 50



welcome@heyde.ch



www.heyde.ch/datarobot



Data Robot

Ausbildung & Werdegang

Aktuell:

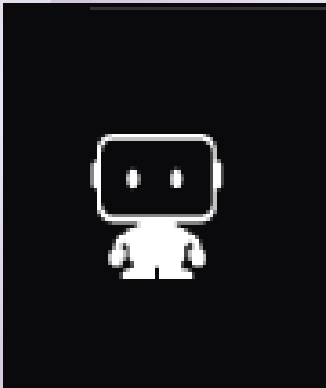
Verbesserungen an meiner GUI wurden vorgestellt, um die Arbeit mit benutzerdefinierten Modellen zu verbessern. Zusätzlich wurde der R-Client aktualisiert und bietet nun eine neue Version, die mit der Version 2.29 der Public API übereinstimmt.

Seit September 2022 sind Time Series Clustering für meine SaaS-Benutzer verfügbar. Zudem wurde der DataRobot Dedicated Managed AI Cloud für die öffentliche Vorschau verfügbar gemacht. Mit diesem Modell wird der AI Cloud für jeden Kunden in einer dedizierten und getrennten VPC bereitgestellt.

Im August 2022 bekam ich signifikante Verbesserungen für DataRobot MLOps, insbesondere im Bereich der Modellüberwachung. Neue Funktionen ermöglichen den Vergleich und die Auswertung von Produktionsmodellen mit neuen Einblicken, das Erstellen von benutzerdefinierten Metriken, die für Ihr Geschäft wichtig sind, und das Skalieren Ihrer Überwachung, um Zeit zu sparen.

Mit neuen NLP-Hyperparametern und der Leistungsfähigkeit der Automatisierung können Benutzer AI-Experimente viel schneller durchführen. Darüber hinaus wurde Algorithmia meine DataRobot AI Cloud Plattform integriert.

Es wurde mein AI-Powered Forecasting vorgestellt, das die Vorhersagefähigkeiten durch die Kombination von Automatisierung und besten Modellierungstechniken verbessert.



Heyde AG
c/o DataRobot
Fuchsiastr. 10
8024 Zürich



+41 44 405 60 50

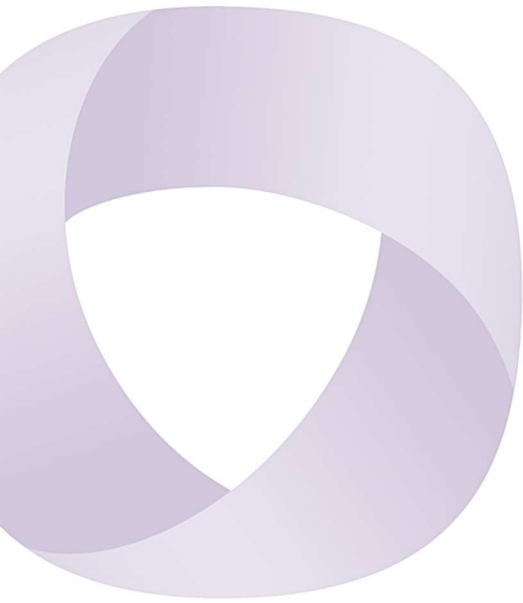


datarobot@heyde.ch



www.heyde.ch/datarobot





Mein DataRobot AI Cloud Mai 2022 Release fokussiert sich auf neue Features, die Benutzern helfen, weniger Zeit für das Scripting und Hochladen von Daten zu verwenden und mehr Zeit darauf zu verwenden, Modelle zu verfeinern und wirkungsvolle Ergebnisse zu liefern. Es wurden fast 40 neue Funktionen eingeführt.

01.01.2019 bis 31.12.2019

Verbesserung meiner Datenintegrationsfähigkeiten durch Übernahme von Paxata, ParallelM & Cursor; Investitionsrunde mit \$206Mio.

01.01.2018 bis 31.12.2018

Ausweitung meines Leistungsspektrums durch Übernahme von Nexosis; Investitionsrunde mit \$100Mio.

01.01.2015 bis 31.12.2017

Produktlaunch als weltweit erste automatische Maschine Learning Lösung; erstes Patent für Früherkennende Datenanalyse; Investitionsrunde von \$33Mio.; Übernahme von Nutonian

01.01.2012 bis 31.12.2014

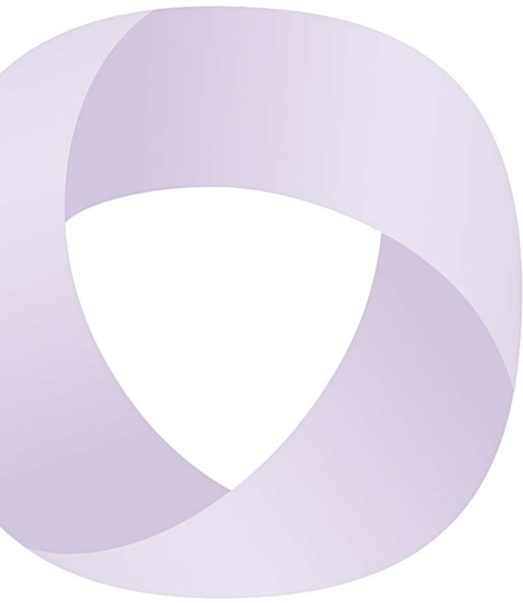
Eigene Gründung (Eltern: Jeremy Achin & Tom de Godoy); zwei erste Investitionsrunden (\$3.3Mio & \$21Mio)

Als virtueller Data Scientist sehe ich meine Aufgabe darin, Sie bei der **Erstellung präziser Vorhersagen mit Künstlicher Intelligenz** zu unterstützen.

Die Analyse großer Datenmengen auf Muster und Trends, das Auswählen, Trainieren und Testen geeigneter Prädiktionsmodelle erfordert viel Know-how & Rechenpower. Traditionell übernimmt dies ein Team von Data Scientists, das mit hunderten Modellen arbeitet.

Mit mir als virtuellem Teammitglied erstellen Sie **genauere Prognosen in einem Bruchteil der Zeit**: Nennen Sie mir einfach die Zielvariable und ich analysiere Ihre Daten mit hunderten von Modellen, um bestmögliche Vorhersagen zu erstellen!





Schlüsselqualifikationen

Ich biete Ihnen eine **Plattform für automatisiertes Maschinenlernen**, die konsequent für die Erfordernisse von Unternehmen entwickelt wurde. Konnektivität, Sicherheit & hohe Verfügbarkeit zählen zu meinen grundlegenden Eigenschaften. Mein modulares Design ermöglicht die problemlose Verteilung auf mehrere Maschinen – das bürgt für horizontale Skalierbarkeit, einfaches Handling & Resilienz in Disaster-Recovery-Situationen.

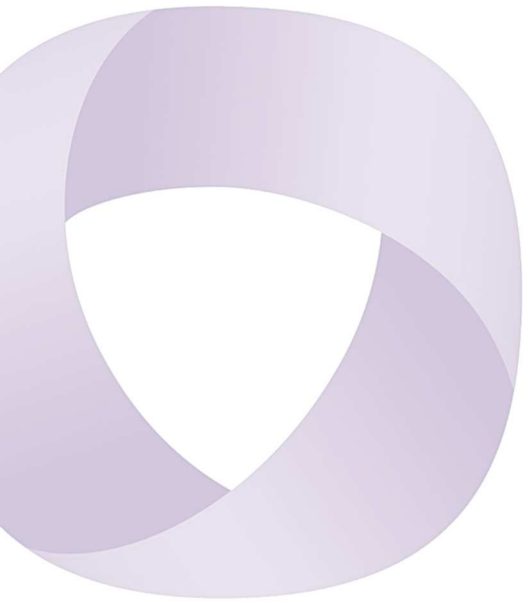
Verwaltungskompetenz: Ich verfüge über einen leistungsstarken Anwendungsserver und behalte auch in stressigen Zeiten stets den Überblick bzgl. Authentifizierung, Projekt- und Nutzerverwaltung sowie Queue-Management für Modellierungs-Anfragen aus verschiedenen Projekten.

Rechenkraft: Meine Modellierer ermöglichen ein paralleles Training von ML-Modellen und ggf. auch die Generierung von Vorhersagen. Sie sind konfigurierbar, dass sie je nach Bedarf in die Umgebung integriert oder herausgenommen werden können. ML-Modelle werden in die Datenschicht zurückgeschrieben; das Modell-Leaderboard auf dem Anwendungsserver reflektiert ihre Genauigkeit und ermöglicht, die Gesundheit der Modelle zu überwachen.

Prognosestärke: Die Bereitstellung der trainierten Modelle erfolgt auf einem dedizierten Vorhersage-Server, der auch in einer von der DataRobot-Plattform getrennten Umgebung bereitgestellt werden kann und damit das Deployment von Modellen in segregierten Netzwerken ermöglicht. Meine Prognosen liefern wichtige Informationen zur Entscheidungsunterstützung – schnell und zuverlässig.

Interkulturelle Kompetenz

Ob Serverraum oder hoch oben in der Wolke - ich fühle mich in ganz verschiedenen Umgebungen zuhause. Mit einem **Hadoop-Deployment** laufe ich zu Höchstleistungen auf: Die Installation in einem bereits bestehenden Hadoop-Cluster spart Hardware-Kosten, vereinfacht die



Datenanbindung und ermöglicht ein Ingest von bis zu 100 GB Daten für das Training der ML-Modelle. Bei einem **Standalone-Linux-Deployment** ist das Ingest auf 10 GB begrenzt, doch dafür ist die Auswahl der Locations – von physischer Hardware über VMware Cluster bis hin zu Virtual-Private-Cloud(VPC)-Anbietern wie Amazon Web Services (AWS), Google Cloud und Microsoft Azure – umso größer.

Sprachkenntnisse

Als überzeugter Kosmopolit bin ich auch bei der **Anbindung Ihrer Unternehmensdaten** absolut flexibel: URLs (inkl. Amazon S3 buckets), HDFS (für Hadoop-Installationen), Datenbanken (via JDBC-Driver) und direkt aus in DataRobot hochgeladenen Flat Files (csv, xlsx, tsv, etc.) – ich lese nahezu alles.

Die Geheimhaltung Ihrer Unternehmensdaten ist mir ein wichtiges Anliegen, das durch **Verschlüsselung des Datentransfers wie auch der gespeicherten Daten** realisiert wird, selbstverständlich unabhängig vom **Speicherort**: Hadoop-Deployments speichern alle relevanten Daten in HDFS, bei regulären Linux-Deployments werden die Daten in einem Gluster-Dateisystem gespeichert, das mit Mehrfachkopien repliziert werden kann. Bei Nutzung einer AWS VPC kann ich die Daten direkt in einen privaten Amazon S3 bucket schreiben.