



Wir sind die LORENZ Life Sciences Group – weltweiter Marktführer für Softwarelösungen zum digitalen Austausch zwischen der pharmazeutischen Industrie und nationalen wie internationalen Behörden. Mehr als 1050 Kunden in 38 Ländern der Erde vertrauen auf das Know-how und Engagement unserer rund 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter weltweit, die tagtäglich an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Technologie erfolgreich agieren. Unsere Produkte steigern die Effizienz des Arzneimittelzulassungsprozesses und tragen unmittelbar dazu bei, notwendige Therapien für Patienten schneller zugänglich zu machen. Unterstütze uns dabei, das Leben von Menschen, die auf neue Medikamente und Therapien angewiesen sind, zu verbessern!

Bachelor-/Master Thesis **NLP – Analyse und Umsetzung**

Standort: Frankfurt am Main oder Online (via Remote)

Deine Aufgaben:

Für unsere Produkte und Lösungen haben wir einen Chat-Bot entwickelt, der die Arbeitsweise mit unseren Produkten und Lösungen ändert und unsere Produkte auf neuen Wegen für unsere Endbenutzer zugänglich machen soll.

In diesem Zusammenhang würden wir gerne das im Chat-Bot verwendeten Word-Embedding-Algorithmus (Fast Text) mit anderen (skip-gram, CBOW) vergleichen und auch die vorhandenen Lern Algorithmen (Neuronale Netze vs. Deep Learning) bezüglich Ihrer Arbeitsweise und Performance besser verstehen lernen.

Hierzu schlagen wir ein Projekt vor, in dem die Anwendung in unserem Umfeld genauer untersucht und Änderungen vorgeschlagen und implementiert werden können. Fragen die zu klären sind liegen im Bereich der idealen Auswahl der Algorithmen und deren Parametrierung, sowie auch der Frage wie die Lernphase in unserem Umfeld sinnvoll beim Kunden durchgeführt werden kann.

Das bringst Du mit:

- Du absolvierst ein naturwissenschaftliches Studium und hast Vorlesungen zu KI, Data Mining, NLP oder Machine Learning erfolgreich durchlaufen
- Du hast Interesse Dir neue Technologien anzueignen
- Du kannst programmieren (Python, idealerweise auch in C# mit MS .NET FW), kannst aber auch gut mit Menschen
- Du suchst ein äußerst technikaffines Unternehmen, das Dich langfristig fördert

Gerne kann auch im Vorfeld ein Pflichtpraktikum in unserem Hause absolviert werden.

Bei uns erwartet Dich...

...ein wertschätzendes, dynamisches und familiäres Umfeld, das sich durch eine kooperative Arbeitskultur und kurzen Entscheidungswegen auszeichnet. Aufgrund unserer Internationalität eröffnen sich für Dich viele Entwicklungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Nicht zu vergessen: Unser zentral gelegenes Büro verfügt über helle, freundliche Räumlichkeiten, eine gute Verkehrsanbindung und kostenfreie Firmenparkplätze.

Konnten wir Dich von uns und den Aufgabenstellungen überzeugen?

Dann sende Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe zum Einsatzzeitraum an hr@lorenz.cc. Für Rückfragen steht Dir **Frau Corina Reinisch** unter der Rufnummer 069 78991-160 gerne zur Verfügung.