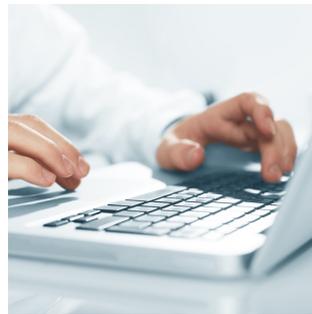
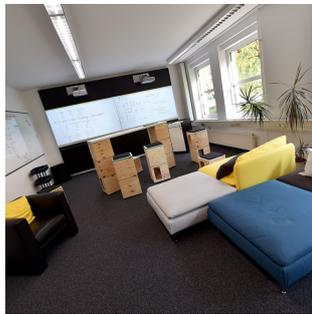


Nebenjob, Bachelorarbeit, Studien-/Projektarbeit, Praktikum/Praxissemester

Data Mining im Bereich Windkraft

Im Rahmen des Verbundprojektes WindGISKI wird ein KI-basiertes Geoinformationssystem zur Ausweisung von Potenzialflächen für Windenergieanlagen (WEA) entwickelt. Ziel des Projektes ist es, die Identifikation möglicher Potenzialflächen für die Onshore-Windenergie zu vereinfachen bzw. zu beschleunigen. Dadurch soll die Anzahl und Güte zukünftig ausgewiesener Potenzialflächen verbessert werden.

Aufgrund von vielen Klagen wird der Ausbau von Windkraft teilweise bis um mehrere Jahre verzögert. Um näheres über die Klagegründe zu erfahren, werden im Rahmen des Projektes deutschlandweit die Klageverfahren gesammelt, ausgewertet und für die Nutzung der KI aufbereitet.



Deine Aufgaben

Es wartet ein größeres Projekt auf dich. Im ersten Schritt sollen Klageverfahren erfasst werden und mithilfe eines Text-Minings bzw. manuell ausgewertet werden. Anschließend erfolgt eine Aufbereitung der Klageverfahren für die Verwendung von Data-Mining Methoden. Für das Data-Mining verwendest du die Programmiersprache Python und deren Bibliotheken NumPy, Pandas, Scikit-learn und Matplotlib.

Du kannst mich entweder als wissenschaftliche Hilfskraft unterstützen oder in einem Teilgebiet deine Bachelor- bzw. Studienarbeit schreiben.

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Informatik
- Robotik
- Produktion und Logistik
- Produktionstechnik

Du hast Interesse an Datenakquise und deren Auswertung.

Zudem verfügst du über Kenntnisse in der Programmierung mit Python, idealerweise mit den o.g. Bibliotheken.

Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift sind notwendig für die Arbeit.

Wir bieten

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende Deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de

Kontakt



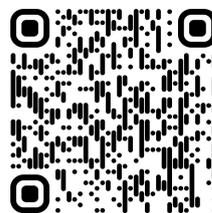
Paolo Pappé
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-446

IPH - Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!

