



Stellenausschreibung Scientific Programmierer (m/w/*) ab März 2023 Vollzeit oder Teilzeit

Das internationale Expertenteam der menzio GmbH ist spezialisiert auf Windanalysen und CFD-Strömungssimulationen für Projekte im Bereich der regenerativen Energien und Infrastrukturplanung.

Im Rahmen eines Forschungsvorhabens suchen wir einen Mitarbeiter (m/w/*), der uns bei der Entwicklung und Anpassung unsere CFD-Software WindStation für ein Linux-Cluster unterstützt. Die Stelle ist vorerst auf das dreijährige Forschungsvorhaben beschränkt. Zu Ihren weiteren Aufgabenbereichen gehören Datenanalysen für Fachgutachten sowie die Weiter- und Neuentwicklung von firmeneigenen Software-Tools. Ein Anschlussvertrag wird in Aussicht gestellt.

Ihre Aufgaben:

- Parallelisierung des Solvers unsere CFD-Software WindStation
- Migration der Microsoft Windows-Anwendung nach Linux
- Entwicklung auf einem Linux-Cluster unter Fortran
- Datenanalysen mit Hilfe vorhandener MATLAB- und R-Tools
- Neu- und Weiterentwicklung von Tools zur Analyse von meteorologischen Mess- und Modelldaten sowie technischen Daten von Windenergieanlagen

Ihr Profil:

- Berufserfahrung von Vorteil
- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Meteorologie, Umwelttechnik, Regenerative Energien, Elektrotechnik, Maschinenbau oder anderem MINT-Fach
- Fundierte Programmierkenntnisse in Fortran oder C unter Linux
- Erfahrung mit Open MPI oder Open MP und Linux-Clustern (HPC)
- Kenntnisse mindestens einer der folgenden Programmiersprachen: MATLAB, R, Python
- Vorzugsweise Erfahrung mit einer CFD-Software
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Kenntnisse in Deutsch und Portugiesisch von Vorteil

Das bieten wir:

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Ein dynamisches, interdisziplinäres und familiäres Team
- Die Möglichkeit eigene Ideen und Vorschläge für die Umsetzung der Aufgaben einzubringen
- Flexible Arbeitszeiten, inkl. Möglichkeit zum Arbeiten im Büro in Köln oder an einem mobilen Arbeitsplatz
- Unkompliziertes Arbeiten durch eine flache Hierarchie

Wir freuen uns auf Ihre digitalen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellungen.

Dipl.-Geogr. Herbert Koch | E-Mail: cfid@menzio.de | Mobil: +49 (0) 157 30 470 898