

AUSSCHREIBUNG BACHELOR- / MASTERARBEIT

Ort: Bargeshagen bei Rostock



Firma: **WIND-consult**

Ingenieurgesellschaft für umweltschonende Energiewandlung mbH
Reuterstr. 9

D-18211 Bargeshagen

Tel.: 038203- 50725

Fax: 038203- 50723

E-Mail: company@wind-consult.de

Internet: www.wind-consult.de

Aufgabengebiet:

Windpotenzial & Energieerträge von Windenergieanlagen (WEA)

- Themenskizze:**
- Untersuchungen zur Eignung von Reanalysedaten (z. B. NCEP/NCAR) zur Windfeldsimulation
 - Untersuchungen / Analysen zur Eignung von mesoskaligen Modellen (z.B. MM5 / WRF) zur Simulation langjähriger Rasterdaten der Windverhältnisse für eine Modellregion
 - Untersuchungen / Analysen zur Eignung von microskaligen Modellen zur Feinauflösung der mesoskaligen Modell-Ergebnisse in der Modellregion
 - Verifizierung/Validierung der Ergebnisse mit Windmessungen

Zeitraum: **Beginn März 2010 (auch später möglich)**
- Dauer ca. 4 - 6 Monate

- Voraussetzung:**
- Studium im Bereich Meteorologie / Physik
 - Interesse an Simulations- und Modellrechnungen
 - möglichst Vorkenntnisse zu meteorologischer Standardsoftware / Modellsoftware (WASP, WindSIM, MM5 o. ä.)
 - Kenntnisse zu statistischen Analyse- u. Auswerteverfahren
 - PC-Kenntnisse / gute UNIX-Kenntnisse
 - Englischkenntnisse in Wort und Schrift
 - Engagierte Themenbearbeitung

Bei Interesse bitten wir um eine **schriftliche Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf.**

Bargeshagen, Januar 2010