

# 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](mailto:company@wind-consult.de)

Internet: [www.wind-consult.de](http://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