

Das Institut für Fernerkundung und Umweltphysik (IFE/IUP) der Universität Bremen sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt unter Vorbehalt der Stellenfreigabe ein/e **wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Doktorand/in)** Entgeltgruppe E13 TV-L (50%) befristet für die Dauer von drei Jahren.

Das Institut für Umweltphysik der Universität Bremen, Abt. Physik und Chemie der Atmosphäre (Prof. Dr. John P. Burrows), arbeitet seit Jahren international federführend auf dem Gebiet der satelliten-gestützten Erfassung globaler Verteilungen von atmosphärischen Spurengasen wie z.B. Treibhausgasen und Luftschadstoffen. Zur Verstärkung unserer Kapazitäten im Bereich der SCIAMACHY Kalibrierung wird ein/e Doktorand/in gesucht. Das Ziel ist aus den SCIAMACHY Daten eine zehnjährige Datenbank von spektral hoch aufgelösten Erdreflektionen (TOA Albedo und Bodenalbedo) für Anwendungen in der Klimaforschung zu erstellen. Eine wichtige Voraussetzung hierfür sind weiterführende Untersuchungen zur Verbesserung der Kalibrierung des SCIAMACHY Instruments sowie die Validierung der dazu entwickelten Methoden.

Das Anforderungsprofil für diese Stelle ist:

- naturwissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master of Science in Physik, Umweltphysik, Meteorologie)
- einschlägige Erfahrungen im Bereich der Methoden zur Kalibrierung und Validierung von Strahlungsintensitäten im optischen Bereich (UV/sichtbar) spektral aufgelöst gemessen
- sehr gute Kenntnisse und einschlägige Erfahrung in mindestens einem der folgenden Bereiche: Physik und Chemie der Atmosphäre, Meteorologie, Erdfernerkundung, Strahlungstransfer, Inversionsmethoden
- gute Programmierkenntnisse in mindestens einer höheren Programmiersprache
- sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache (schriftlich und mündlich), Level B2

Das Institut für Umweltphysik bietet eine gute Arbeitsatmosphäre, die direkte Einbindung in die internationale Forschung und eine attraktive Ausstattung. Die Universität Bremen strebt die Erhöhung des Anteils von Frauen im Wissenschaftsbereich an und fordert deshalb Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderten Bewerberinnen/Bewerbern wird bei im gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind willkommen.

Bewerbungen mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) werden **bis zum 30. September 2011** unter Angabe der Ausschreibungskennziffer **xxxx/11** erbeten an:

Dr. Alexander Kokhanovsky

Universität Bremen, NW1, Institut für Fernerkundung und Umweltphysik

Otto-Hahn-Allee 1

D-28359 Bremen

Kontakt : alexk@iup.physik.uni-bremen.de (Alexander Kokhanovsky, Tel. +49/421/218-62136)

und weber@uni-bremen.de (Mark Weber, Tel. +49/421/218-62080)

www: <http://www.iup.physik.uni-bremen.de>, [www.pep.uni-bremen.de](http://www.pep.uni-bremen.de)

Eine Bewerbung mittels E-Mail ist erwünscht. Bei Bewerbungen per Briefpost bitten wir Sie, uns von Ihren Bewerbungsunterlagen nur Kopien (keine Mappen) einzureichen, da wir sie aus Kostengründen nicht zurücksenden können; sie werden nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet.