

LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN
Fakultät für Physik, Lehrstuhl für Experimentelle Meteorologie

Am Lehrstuhl für Experimentelle Meteorologie der Fakultät für Physik der LMU München ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Assistent/in

zu besetzen. In der experimentellen Meteorologie entwickeln wir aktive und passive Fernerkundungsverfahren für Wolken und Aerosol mittels Lidar, Radar und abbildenden Spektrometern vom Boden und vom Forschungsflugzeug aus. Konkret arbeiten wir an der Kombination der drei Methoden zur Ableitung der vertikalen Struktur und der zeitlichen Entwicklung konvektiver Wolken. Die dreidimensionale Strahlungstransportmodellierung im solaren und thermischen Spektralbereich bildet die Grundlage für die Fernerkundung und ist daher eine der Kernkompetenzen der Arbeitsgruppe. Mit den hier entwickelten Strahlungstransportmodellen libRadtran und MYSTIC sind wir unter den führenden Gruppen auf diesem Gebiet. Der Kandidat soll sich aktiv an der Modellentwicklung beteiligen und sich mit der Entwicklung neuer Fernerkundungsverfahren beschäftigen. Des Weiteren wird er sich an der Lehre in den Studiengängen Bachelor „Physik Plus Meteorologie“ sowie Master „Meteorologie“ an der LMU beteiligen.

Die LMU ist eine der führenden Universitäten in Europa mit einer über 500-jährigen Tradition. Sie nutzt ihren Erfolg in der Exzellenzinitiative, um ihr Profil als forschungsstarke „universitas“ in den nächsten Jahren zu schärfen und ihre Position international weiter auszubauen. Mit ihrem breiten und ausdifferenzierten Fächerspektrum verfügt die LMU über ein großes Potenzial für innovative Grundlagenforschung und eine qualitativ hochwertige Lehre – sei es im Kern der einzelnen Disziplinen oder im inter- und transdisziplinären Verbund verschiedener Wissensfelder.

Die Stelle (Akademischer Rat auf Zeit, A13) ist zunächst auf die Dauer von drei Jahren befristet, mit der Möglichkeit der Verlängerung um weitere drei Jahre. Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium sowie Promotion in Physik, Meteorologie oder einem verwandten Fach. Weitere Informationen auf Anfrage oder unter <http://www.meteo.physik.uni-muenchen.de/dokuwiki/doku.php?id=ismayer>

Die LMU strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb Wissenschaftlerinnen nachdrücklich, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt.

Die Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Publikationsverzeichnis, ...) ist baldmöglichst bei Prof. Dr. Bernhard Mayer, Lehrstuhl für Experimentelle Meteorologie, Theresienstrasse 37, D-80333 München, einzureichen, bevorzugt elektronisch an bernhard.mayer@lmu.de.