



UNIVERSITÄT
LEIPZIG



An der Fakultät für Physik und Erdsystemwissenschaften,
Institut für Meteorologie, Professur Atmosphärische
Strahlung, ist nachfolgende Stelle für die Dauer von
2 Jahren zu besetzen:

Software Entwickler:in oder Wissenschaftler:in mit ausgezeichneten Programmierkenntnissen im Bereich der Ansteuerung und Prozessierung von Kamerasystemen (m/w/d)

Das Leipziger Institut für Meteorologie ist ein anerkanntes nationales Zentrum für meteorologische Forschung und Lehre. Mit sieben Professuren und etwa 150 Studierenden im Bachelor- und Masterstudiengang Meteorologie ist es eines der größten meteorologischen Institute in Deutschland. Wesentliche Forschungsschwerpunkte sind die Beobachtung und Modellierung von Wolken und deren Rolle in Klima und Wetter, der Klimawandel in der Arktis, sowie die Dynamik der oberen Atmosphäre.

WIR BIETEN

- Mitarbeit an einem spannenden Projekt an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft, Forschung und Lehre (DFG Großgeräteinitiative HALO; <https://tinyurl.com/ye63eyms>)
- Bezahlung nach Tarif (13 TV-L) mit Jahressonderzahlung
- ein vergünstigtes Personennahverkehrsticket (z. B. das Deutschlandticket als Jobticket)

AUFGABEN

- Entwicklung der Steuerung und Datenerfassung eines neuen multiplen Kamerasystems zum autonomen Einsatz auf dem Forschungsflugzeug HALO
- Erstellung von Auswerterroutinen zur weiteren Bildverarbeitung der verschiedenen Kamerakomponenten (Synchronisierung, Georeferenzierung, Visualisierung)
- Laborkalibrierungen des Kamerasystems hinsichtlich radiometrischer, geometrischer und spektraler Eigenschaften

WIR SUCHEN

- abgeschlossenes Ingenieur-/naturwissenschaftliches Studium oder vergleichbar (z.B. Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik)
- Kenntnisse inameratechnik und Bildverarbeitung
- eingehende Erfahrung in der Softwareentwicklung mit LabView, Pleora SDK, C
- strukturierte und selbstständige Arbeitsweise mit Eigeninitiative und Teamfähigkeit
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen im Inland

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte in einer PDF-Datei per E-Mail **bis zum 15. November 2024 an: Dr. Anja Schwarz (anja.schwarz@uni-leipzig.de)**

Forschung, Lehre, Transfer, Infrastruktur und Verwaltung brauchen Perspektivenvielfalt. Die Universität setzt sich deshalb für Diversität und Chancengerechtigkeit ein. Ihre Bewerbung ist bei uns willkommen, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, kultureller und sozialer Herkunft, Alter oder sexueller Orientierung. Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in verantwortlicher Position an und bittet deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

KONTAKT

Für inhaltliche Fragen zur Ausschreibung kontaktieren Sie bitte: Dr. Evelyn Jäkel
(e.jaekel@uni-leipzig.de)