



Das Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz sucht per 1. April 2019 oder nach Vereinbarung eine/einen

Wissenschaftliche/-r Mitarbeiterin/Mitarbeiter für die Automatisierung der Pollenmessungen, 80%

MeteoSchweiz Gut zu wissen

Die Abteilung Bodendaten ist zuständig für das nationale Pollenmessnetz, das vor allem auf dem Gebiet der Allergien wichtige Daten liefert. Gegenwärtig plant sie, dieses Netz mithilfe der neusten Technologien zu automatisieren.

Im Rahmen des Automatisierungsprojekts wirken Sie bei organisatorischen und wissenschaftlichen Arbeiten für die Integration und Standardisierung der automatischen Pollenmessungen und bei dem Aufbau des nationalen Netzes mit. In der ersten Phase führen Sie die nötigen Projektvorarbeiten durch, mit Schwerpunkt auf Qualitätssicherung und Projektplanung. Ab 2020 sind Sie verantwortlich für die graduelle Implementierung des Messnetzes.

Diese Stelle ist befristet bis Ende 2022. Arbeitsort ist Payerne (VD).

Ihre Aufgaben:

- Wissenschaftlicher Beitrag zum Messnetzbetrieb z.B. im Rahmen der QA/QC Prozeduren; Durchführung von Tests und Kalibrierungen,
- Planung, Standorterkundung und graduelle Einführung der automatischen Pollenmessstationen, inkl. Erstellung der Stationsdokumentation,
- Überwachung der Messsysteme hinsichtlich Datenqualität und Verfügbarkeit, Erhebung und regelmässige Evaluation von Statistiken und Indikatoren zur Performance,
- Unterstützung des Projektleiters und enge Zusammenarbeit mit Fachpersonen der verschiedenen Abteilungen von MeteoSchweiz sowie auch mit externen Partnern,
- wissenschaftliche Analyse und Synthese, Verfassung von Fach- und Tätigkeitsberichten, sowie von wissenschaftlichen Publikationen; regelmässige Überwachung der Aktivitäten, Terminen und Budgets.

Ihre Kompetenzen:

- Hochschul- oder Universitätsabschluss bzw. gleichwertige Qualifikation auf dem Gebiet der Naturwissenschaften oder der Messtechnik, idealerweise mit Doktorat
- fundiertes technisches Wissen und Erfahrung mit Datenmanagement und Statistik,
- Erfahrung in der Organisation und/oder Durchführung von Projekten,
- gute Deutsch-, Französisch- und Englischkenntnisse,
- von Vorteil: Fähigkeit zur Datenanalyse mit den Linux-Standardtools und unter Verwendung geeigneter Programmiersprachen (z. B. Python),

- motivierte, kommunikative und teamorientierte Persönlichkeit mit Freude an einer Arbeit an der Schnittstelle zwischen Forschung und operativem Betrieb.

Informationen zum Arbeitgeber

Das Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz ist der nationale Wetterdienst der Schweiz. Wir erfassen und prognostizieren Wetter und Klima in der Schweiz und leisten damit einen nachhaltigen Beitrag zum Wohlergehen der Bevölkerung und zum Nutzen von Wirtschaft, Wissenschaft und Umwelt.

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem modernen Unternehmen mit einer anregenden und vielfältigen Arbeitsumgebung an der aerologischen Station Payerne (VD). Die Bundesverwaltung achtet die unterschiedlichen Biografien ihrer Mitarbeitenden und schätzt deren Vielfalt. Gleichbehandlung geniesst höchste Priorität.

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung online über das Stellenportal des Bundes: www.stelle.admin.ch.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Dr. Bernard Clot, Abteilung Bodendaten, Tel. +41 58 460 93 98.