



EMPA Dübendorf - Materials Science and Technology (22065)

Die Empa ist das interdisziplinäre Forschungsinstitut des ETH- Bereichs für Materialwissenschaften und Technologie. Als Brücke zwischen Forschung und Praxis erarbeitet sie Lösungen für eine nachhaltige Zukunft der Schweiz. Dank effizientem Technologietransfer wandelt die Empa Forschungsergebnisse in Innovationen um und trägt dadurch massgeblich dazu bei, die internationale Wettbewerbsfähigkeit der Schweizer Wirtschaft zu stärken. Die Empa engagiert sich unter anderem in der Nanotechnologie, in neuen Energie- und Umwelttechnologien sowie in den Bereichen Mobilität, "intelligente" Materialien und Bio- und Medtech.

Projektmitarbeiter "saubereLuft" (81721)

Arbeitsort: Dübendorf

Aufgabenbeschreibung

100% Mithilfe Entwicklung

Die Abteilung Luftfremdstoffe/ Umwelttechnik trägt dazu bei, die Belastung der Luft mit Schadstoffen und Treibhausgasen zu reduzieren. Dafür arbeiten wir mit dem Bundesamt für Umweltschutz (BAFU) und mit zahlreichen nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen zusammen. Dank der Entwicklung und dem Feldeinsatz von neuen Messverfahren identifizieren, quantifizieren und reduzieren wir Quellen von Luftschadstoffen und Treibhausgasen. In diesem Zusammenhang fallen folgende unterstützende Tätigkeiten an: - Entwicklung und Erprobung neuer Messverfahren - Planung, Durchführung und Auswertung von Messungen der Luftschadstoffe - Visualisierung und Interpretation der Messergebnisse mit Hilfe von Ausbreitungsmodellen.

Vorausgesetzte Kenntnisse

Abschluss einer Uni/ETH oder Fachhochschule (z.B. Chemie, Physik, Umweltwissenschaften) oder einer Lehre (z.B. Polymechaniker, Elektrotechnik)

Erwünschte Kenntnisse

Interesse an Umweltschutz und selbständigem Arbeiten

Auflagen an den Zivi

Einsätze im Rahmen von Projekten, innerhalb derer die zivildienstleistende Person im Eigeninteresse Lizenziats-, Doktor-, Seminar-, Semesterarbeiten usw. erarbeitet, sind nicht erlaubt.

Schwerpunktprogramm

Nein

Tätigkeitsbereich

4 Umwelt und Naturschutz, Landschaftspflege und Wald

Mindesteinsatzdauer

4 Monat(e)

Arbeitszeitmodell

Feste Arbeitszeit

Wochenarbeitszeit

41.5 Std/Woche

Wochenendarbeit

Nein

Nachtarbeit

Nein

Unterkunft angeboten

Ja

Verpflegung angeboten

Nein

Allgemeiner Kontakt

EMPA Dübendorf - Materials Science and Technology

Herr Andre Schmid Leiter Personal Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf

+41 58 765 45 95

Bewerbungen für Einsatz

Herr Lukas Emmenegger

Abteilungsleiter

+41 58 765 46 99

lukas.emmenegger@empa.ch