



Ab sofort: Praktikum WWF Waldbrandbericht Geo Technology & Forest Team WWF Deutschland

Thema: Waldbrände, klima-ökologischer Irrsinn. 15% der menschlichen Emissionen gehen auf Waldbrand zurück – wirklich? Wie sind die aktuellen Daten?

Waldbranddaten – national, regional und global bearbeiten & bewerten.



© Andre Dib / WWF-Brazil

Hintergrund

Der WWF-Waldbrandbericht 2016 [„Wälder in Flammen – Ursachen und Folgen der weltweiten Waldbrände“](#) ist anlässlich der verheerenden Brände in Chile am 24. Januar 2017 veröffentlicht worden. Der Bericht wird immer noch in der Kommunikation auf verschiedenen Kanälen und in der Waldpolitikarbeit häufig und gerne als Informationsquelle verwendet, seine Datengrundlage ist allerdings veraltet.

Aufgrund der hohen klima-ökologischen Bedeutung von Waldbränden, den zunehmenden Waldbränden in Deutschland und die früher und länger anhaltende Waldbrandsaison weltweit soll die Feuerdatenbasis für eine Neuauflage des Waldbrandberichts aktualisiert und mit Blick auf Kohlenstoffemissionen/Klimaschutz überarbeitet werden.



Fragestellung / Aufgabe

Aktualisierung und Überarbeitung der Waldbrand Datengrundlage der WWF Waldbrandstudie 2016:

Die Aktualisierung bezieht sich auf folgende Bereiche:

- 1) Erstellen einer Übersicht der wichtigsten Datenbanken für Waldbrände sowie Emissionen.
- 2) Fortführung und Aktualisierung der Zeitreihen der Feuerdaten und teilweise Schaffung neuer Datenreihen durch neue Datenbankzugriffe.
- 3) Erstellung von Übersichtsdaten in Form von Exceltabellen, Grafiken mit Datentrends sowie deren textlicher Erläuterung.
- 4) Abschätzende Berechnung und Literaturrecherche zu Kohlenstoffemissionen durch Waldbrand.
- 5) Zuarbeiten zur Interpretation der Daten.

Praktikumsinhalte

1. Inhaltliche Einführung in das Thema und die Feuer-Datenbanken durch WWF-Mitarbeitende.
2. Recherche, methodische Prozessfestlegung und Durchführung der Datenbankabfragen, explorative Datenanalyse und grafische Visualisierung.
 - a. Recherche, Evaluierung, Review von bestehenden Waldbranddaten (Geodaten zur Waldbrandfläche, CO₂, Intensität etc.)
 - b. Verarbeitung räumlicher Daten, statistische Analyse und Interpretation der Daten für Länder und Gebiete
3. Textbeiträge für einen globalen Waldbrände-Bericht (fakultativ)

Wir bieten ein Betreuungs- und Fachteam im Bereich GIS und Datenbanken, Datenanalyse und Waldbränden im Biodiversitäts- und Klimaschutz.

Anforderung an die Stelle

- (Master-)studium in Deutschland (oder am Ende des Bachelors) im Bereich Fernerkundung/Remote Sensing, Geoinformationssysteme (GIS), Geoinformatik, Forstwissenschaften, Data Science, Data Visualization, Global Change, Biodiversität, Geoökologie oder vergleichbare Inhalte.
- Hervorragende GIS- und Datenanalysekenntnisse (QGIS oder vorzugsweise ESRI (ArcGIS Pro und ArcGIS online und/oder in R/Python Umgebung).
- Erfahrung in der Arbeit mit Geodatenportalen, bestehenden Fernerkundungsproduktion (Copernicus, ESA, NASA etc.), Waldklassifikationen, Waldbränden, Klimawandel, Zeitreihenanalysen oder Monitoring mit Satellitenbildern ist ein Plus.
- Erfahrung bei der Literatur- und Internetrecherche.
- Fließend in Deutsch und gute Kenntnisse in English.
- Organisationstalent und die Fähigkeit, selbständig zu arbeiten.
- Teamfähigkeit und ein hohes Maß an Engagement.



WWF Deutschland

Der World Wide Fund for Nature (WWF) ist eine der bekanntesten Naturschutzorganisationen der Welt. Mit Projekten in über hundert Ländern verfolgen wir das Ziel, die biologische Vielfalt unseres Planeten zu erhalten. Genau dort, wo es drauf ankommt.

Über 7.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in aller Welt, davon mehr als 500 in Deutschland, setzen sich mit aller Energie dafür ein, die Zerstörung von Umwelt und Natur zu reduzieren, die Biodiversität zu bewahren, Lebensräume an der Seite ihrer Bewohner zu schützen und so eine Zukunft zu gestalten, in der Mensch und Natur im Einklang miteinander leben.

Erdbeobachtung, GIS und Datenwissenschaft werden immer wichtiger für eine transparente, wissenschaftsbasierte Entscheidungsfindung und Kommunikation sowie als Infrastruktur für eine umfassende Überwachung und Modellierung der Erde. Ziel der Stelle ist es, technische Unterstützung für das WWF Geotechnologie und Forest Team und dabei modernste Geodaten-Technologien anzuwenden, um die Erhaltung der biologischen Vielfalt und der Ökosysteme sowie die nachhaltige Entwicklung innerhalb der planetarischen Grenzen weltweit voranzutreiben.

Wir können Dir ein Praktikum im Bereich Fernerkundung, GIS, online Datenvisualisierung, Kommunikation und Datenmanagement anbieten. Seit 2020 arbeiten wir meist remote. Wir treffen uns aber auch gerne in Berlin. Es wird Dir also freigestellt, ob Du in Berlin oder von andersorts Dein Praktikum bei uns machen möchtest.

Der Einstieg in das Praktikum wäre so bald wie möglich wünschenswert, da wir aktuell bereits an dem Bericht arbeiten und noch einen weiteren Praktikanten für dieses Thema im Team haben.

Das bieten wir Dir:

- eine sinnvolle Aufgabe für unseren Planeten
- Vergütung 538 €/Monat (40h Woche inkl. Urlaub)
- zentral im Herzen von Berlin-Mitte (nahe Bhf. Friedrichstraße)
- flexible Arbeitszeiten und Homeoffice

Für alles weitere: helga.kuechly@wwf.de.