

FRAGESTELLUNG:

In Zeiten von energetischer und stofflicher Knappheit von Reststoffen, wie z. B. Altpapier, Grünschnitt oder Jauche, rückt das optimale Ausschöpfen immer mehr in den Vordergrund. Diese Potentiale zu berechnen ist eine der vielen Aufgaben des DBFZ.

Im Kontext von Berechnungen der vorhandenen, genutzten und noch nutzbaren Potentiale verschiedener Reststoffe ist häufig eine dürftige oder heterogene Datenlage zu verzeichnen. Angaben zur Datenqualität sind eine Seltenheit.

Mit Hilfe statistischer Methoden wie Principal Component Analysis, Bootstrapping und (numerischer) Fehlerfortpflanzung soll ein einfacher und allgemeiner Weg gefunden werden, die vorhandenen und zukünftigen Ergebnisse mit einer realistischen Unsicherheit zu versehen und deren Aussagekraft zu untermauern. Dabei liegt das besondere Augenmerk auf der einheitlichen Betrachtung und einem Vergleich verschiedener Ansätze.

Die Integration der Unsicherheitsangaben in eine bereits vorhandene Web-Anwendung garantiert dabei die Sichtbarkeit der erzielten Ergebnisse für die Gesellschaft.



IHRE TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE:

- Entwicklung und Vergleich verschiedener Methoden zur Unsicherheitsbestimmung
- Umsetzung der Berechnungen in Python
- Auswertung und Interpretation der Ergebnisse

WIR ERWARTEN:

- Grundkenntnisse in Python
- Verständnis für Datenanalyse und Statistik
- eigenständiges Arbeiten in einem agilen Entwicklungsteam

WIR BIETEN:

- Einen guten fachlichen Einstieg in die Thematik sowie eine kompetente und motivierte Unterstützung bei der Bearbeitung der Aufgabenstellung
- Ein familienbewusstes, modernes Arbeitsumfeld in einem kollegialen Arbeitsklima
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel

MÖGLICHER BEGINN:

01.03.2026

DAUER:

ca. 6 Monate

BEARBEITUNGSORT:

Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH
Torgauer Straße 116
04347 Leipzig

ANSPRECHPARTNER:

Dr. rer. nat. Stanislav Kazmin

Telefon: +49-341-2434-595

BEWERBUNGSUNTERLAGEN:

Bitte bewerben Sie sich mit Ihrer aussagefähigen Bewerbung inkl. Motivationsschreiben und aktueller Immatrikulationsbescheinigung (nur 1 Anhang möglich, vorzugsweise als PDF, max. 5 MB).

E-Mail: bewerbung@dbfz.de

Für eine verschlüsselte Übermittlung Ihrer Bewerbung können Sie das Upload-formular [Cryptshare](https://www.dbfz.de/stellen) nutzen. www.dbfz.de/stellen