

## **Gestalte mit uns den Wandel zur Klimaneutralität: Interdisziplinär. Praxisnah. Mit Wirkung.**

Du willst deine fachlichen Stärken für wissenschaftlich fundierte, strategisch durchdachte und in der Praxis relevante Lösungen einbringen und dich dabei stetig weiterentwickeln?

Im PtX Lab Lausitz – Praxislabor für Kraft- und Grundstoffe aus grünem Wasserstoff arbeitest du an aktuellen und zukunftsweisenden Themen zur CO<sub>2</sub>-Reduktion im Spannungsfeld zwischen innovativer Technologie, politischen Rahmenbedingungen und gesellschaftlichem Dialog. Unser Ziel: Wir wollen Grundlagen für eine nachhaltige, umweltfreundliche Erzeugung und Nutzung von PtX-Produkten schaffen sowie ihren schnellen und erfolgreichen Markthochlauf fördern. Dafür suchen wir

### **Studentische Hilfskräfte (w/m/d) im Bereich Power-to-X (Recherche und IT) – EG 3 (TVöD Bund)**

Die Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH, eine bundeseigene Projektträgerin, betreibt das PtX Lab Lausitz, das 2021 im Auftrag des Bundeswirtschaftsministeriums gegründet wurde und mittlerweile fest etablierter Akteur in der Region ist. Das PtX Lab Lausitz ist Wissensplattform, Impulsgeber und Ansprechpartner für Industrie, Politik und Wissenschaft auf dem Weg zur Treibhausgasneutralität mittels der Kopplung des Stromsektors mit Verkehrs- und Industriesektoren (PtX) – mehr unter <https://ptxlablausitz.de/>.

#### **Deine Aufgaben**

- Du unterstützt bei der Datenbeschaffung und Datenaufbereitung von Informationen für die Modellierung der Energieregion Lausitz sowie bei der Modellierung und Simulation des Energiesystems Lausitz im oemof Framework.
- Du übernimmst Recherchetätigkeiten zu PtX-Routen und -Technologien, insbesondere zu deren Funktionsweise und zur Identifikation von techno-ökonomischen Schlüsselindikatoren.
- Du recherchierst ebenso zu Kohlenstoffabscheidetechnologien wie Direct Air Capture, insbesondere zu deren Funktionsweise und zur Identifikation von techno-ökonomischen Schlüsselindikatoren.
- Du pflegst und erweiterst unsere jeweiligen Technologiedatenbanken und unterstützt bei der Pflege der Simulationsumgebung, Software- und Hardwareinstallation.
- Du unterstützt gegebenenfalls bei der webbasierten Implementierung einer interaktiven Karte.

#### **Dein Profil**

- Du bist noch mindestens ein Jahr immatrikuliert als Student\*in in einem fachlich relevanten Studiengang, beispielsweise Umwelt- und Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften o.ä. an einer deutschen Hochschule.
- Du bist in der Lage, vordefinierte Arbeitsprozesse zu durchdringen und umzusetzen, sowie neue Lösungsstrategien zu entwerfen.
- Du hast erste Erfahrungen in Python und bringst Expertise in der Installation von Hard- und Software mit.
- Du beherrschst die gängigen Office-Programme, insbesondere MS Access, und bist bereit, dich in neue Datenbankstrukturen und Programme einzuarbeiten.
- Idealerweise hast Du Kenntnisse in JavaScript und webbasierten Mapping-Frameworks, im Umgang mit Geo-/GIS-Daten oder in Energiesystemmodellierung.

## Unser Angebot

### 1. Gestaltungsspielräume und thematische Freiheit:

Ob neue Themenschwerpunkte, Konferenzen oder inhaltliche Impulse – deine Vorschläge werden aktiv aufgenommen. Innerhalb klarer Leitplanken unseres Auftrags arbeitest du eigenverantwortlich, kannst neue und kreative Ansätze entwickeln und die Weiterentwicklung unserer Arbeit vorantreiben.

### 2. Interdisziplinäres Arbeiten:

Du blickst gerne über den Tellerrand? Wir vernetzen Wissen, schätzen den offenen Austausch und entwickeln gemeinsam Lösungen in unseren fachlich breit aufgestellten Teams.

### 3. Deine Fachlichkeit im Fokus:

Die Zusammenarbeit mit Stakeholdern aus Politik, Wissenschaft und Gesellschaft eröffnet nicht nur spannende Einblicke, sondern fördert auch deine fachliche Weiterentwicklung und die Fähigkeit, Perspektiven zu verbinden und tragfähige Lösungen im Dialog voranzubringen.

### 4. Verlässliche Rahmenbedingungen

Gleitzeit, 60 % Remote-Arbeit, Möglichkeit zur Wahrnehmung der Aufgaben im Rahmen eines individuellen Teilzeitmodells (wöchentliches Stundenkontingent von 10 bis 19 Stunden möglich). Mit dem TVöD profitierst du von fairen und transparenten Konditionen. Die Stelle ist auf zwei Jahre befristet.

### 5. Respektvolles Miteinander

Offenheit und flache Hierarchien sind bei uns keine Schlagworte, sondern werden z.B. über eine Duz-Kultur, Diversitätsmaßnahmen und Austauschformate gelebt.

## Interesse geweckt?

Dann bewirb dich ohne Foto **bis zum 05.04.2026** unter Angabe der Kennziffer **2619** über unser Karriereportal <https://karriere.z-u-g.org/>. Bei Fragen schreib uns gerne an [bewerbung@z-u-g.org](mailto:bewerbung@z-u-g.org).

Die ZUG steht für Inklusion und Diversität, weil wir davon überzeugt sind, dass gemischte Teams die besten Ergebnisse erzielen. Daher fördern wir die Vielfalt (in Bezug auf kulturelle und soziale Herkunft, Alter, Religion sowie sexuelle und geschlechtliche Identität) unter den Mitarbeitenden. Zur Förderung der beruflichen Gleichstellung von Frauen im Sinne des Gleichstellungsrechts sind Bewerbungen von Frauen in unterrepräsentierten Bereichen besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.