

Arbaz, 16.03.2022

Das Ithaka Institut sucht zum nächstmöglichen Beginn eine/n

**wissenschaftlichen Praktikant / Werkstudent / Abschlussarbeiten (m/w/x)**  
**Herstellung von Pflanzenkohle aus Plastik-kontaminierter Biomasse**

an unserem Standort in Zürich.

Wir bieten:

- Ein Praktikum in der Forschung für 3-12 Monate mit flexiblem Start
- Ein spannendes Thema: Plastik-Kontaminierte Biomassen (Landschaftspflegeholz, Gärreste, u.v.m.) zur Herstellung von Pflanzenkohle:
  - o Methodenentwicklung zur Bestimmung des Plastikgehalts in Biomassen und Methodenentwicklung zur Probenahme
  - o Herstellung von Pflanzenkohle an der PYREKA Pilot-Pyrolyseanlage
  - o Je nach fachlichem Hintergrund und Interesse, z.T. auch als Masterarbeit denkbar:
    - Charakterisierung der Pflanzenkohle mittels PyGC/MS, TG-DSC, Computertomographie und anderen Methoden
    - Durchführung von Gewächshausversuchen
    - Einblick in weitere Arbeitsfelder von Ithaka
- Eine an die Lebenshaltungskosten in Zürich angepasste Praktikumsvergütung
- Option zur Durchführung als Abschlussarbeit

Wir suchen und erwarten:

- Deutsch und Englisch fließend (deutschsprachige Praxispartner, englischsprachiges Team)
- Hohes Mass an Selbstständigkeit
- Sorgfalt sowohl bei praktischer Arbeit als auch deren Dokumentation
- Eine erste wissenschaftliche Qualifikation (z.B. abgeschlossener BSc) ist von Vorteil
- PKW-Führerschein von Vorteil

Formlose Bewerbungen mit einem Lebenslauf bitte an [hagemann@ithaka-institut.org](mailto:hagemann@ithaka-institut.org)

Das Ithaka Institut ist ein internationales Open Source Netzwerk für Klimafarming und Kohlenstoff-Strategien. In den letzten 10 Jahren hat sich Ithaka zu einem führenden Forschungsinstitut für die Sequestrierung und Bio-Rezyklierung von Kohlenstoff durch landwirtschaftliche Methoden entwickelt. Das Institut ist bekannt für seine Expertise im Bereich der Herstellung, Charakterisierung und Anwendung von Pflanzenkohle und entwickelte zahlreiche Pflanzenkohle basierte Produkte. Ithaka kooperiert in der Schweiz mit Agroscope. Agroscope ist das Kompetenzzentrum des Bundes für landwirtschaftliche Forschung und ist dem Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) angegliedert.

---

Foundation Ithaka Institute

Ancienne Eglise 9 | CH-1974 Arbaz | Switzerland | phone: ++41 27 398 1292

[info@ithaka-institut.org](mailto:info@ithaka-institut.org) | [www.ithaka-institut.org](http://www.ithaka-institut.org) | [www.ithaka-journal.net](http://www.ithaka-journal.net)

[1]