



**Kontakt:**

David Camhy

Tel: +43 (0)316 / 873 – 8875

Email: [camhy@tugraz.at](mailto:camhy@tugraz.at)

Dipl.-Ing. Stefan Reinstaller, BSc

Tel: +43 (0)316 / 873 - 8870

Email: [stefan.reinstaller@tugraz.at](mailto:stefan.reinstaller@tugraz.at)

Web: [www.sww.tugraz.at](http://www.sww.tugraz.at)

Graz, am 25.01.2023

## STUDIENASSISTENT/IN

- Anstellung:** max. 20h/Woche
- Beginn:** ab sofort
- Kenntnisse:** Programmierkenntnisse in Python und/oder C++  
Interesse an Hydrologie und Hydraulik  
Interesse an Modellierung

### Aufgaben

Für unser vom Klima und Energie Fond gefördertes Forschungsprojekt CHIANTI suchen wir ab sofort einen/eine Studienassistent/in mit dem Schwerpunkt Programmierung in C++ zur Unterstützung bei der Kopplung eines hydrodynamischen Kanalnetzmodells (SWMM) mit einem Zellulären Automaten (CA) basierenden 2D Überflutungsmodells (LISFLOOD-FP). Ebenso sind Vorkenntnisse in Python sowie ein Grundverständnis für die hydrologische und hydraulische Modellierung von Vorteil. Aus diesem Grund sind folgende aktive Studien von Vorteil: i) Physik; ii) Informatik; iii) Geowissenschaften; iv) Bauingenieurwesen. Bei entsprechendem Nachweis der Qualifikationen sind natürlich auch andere Studiengänge nicht ausgeschlossen. Wir bieten dabei eine Anstellung in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre mit großer Flexibilität bezüglich Arbeitszeiteinteilung. Die Anstellung erfolgt nach Universitätsgesetz (§ 49. Gehaltsschema für das wissenschaftliche künstlerische Personal).