



Februar 2024

## HiWi-Stelle Systemadministration am Institut für Technische Verbrennung

Zur Pflege und Weiterentwicklung unserer IT-Infrastruktur suchen wir am Institut für Technische Verbrennung an der Universität Stuttgart eine studentische Hilfskraft (m/w/d).

### *Das Aufgabenfeld umfasst:*

- Verwaltung und Weiterentwicklung bestehender Softwarepakete
- Netzwerkkonfiguration und Netzwerkverwaltung
- Betreuung der Institutswebsite
- Unterstützung bei der Beschaffung von Hardwarekomponenten, Mitarbeiter-PCs und Servern
- Installation und Instandsetzung von Arbeitsrechnern

### *Ihr Profil:*

- Student/-in der Informatik oder Softwaretechnik
- Geübter Umgang mit Linux-basierten Betriebssystemen, idealerweise Ubuntu
- Kenntnisse zu shell/bash Skripten und zur Verwaltung von Softwarepaketen, sowie grundlegende Programmierkenntnisse idealerweise in Python und HTML
- Erste Erfahrungen mit Docker, Git, SaltStack und OpenCms wünschenswert
- Grundlegende Computerkenntnisse (Montage und Reparatur)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### *Wir über uns:*

Das Institut für Technische Verbrennung der Universität Stuttgart forscht mit ca. 20 wissenschaftlichen Mitarbeitern und Studierenden an den Grundlagen der Modellierung und Simulation von turbulenten, reaktiven Strömungen aus den Bereichen Gasphasenverbrennung, Mehrphasenströmungen und Nanopartikelprozesse. Hierzu führen wir numerisch komplexe Simulationen u.a. auf unseren institutseigenen Rechenservern durch, wofür eine zuverlässig funktionierende IT-Infrastruktur erforderlich ist. Unser IT-System basiert auf Ubuntu und umfasst verschiedene Komponenten wie Server zur Versionskontrolle, Verwaltung zentraler Softwarepakete, Ressourcen Management, Datenablage, Backup, etc.

Neben den oben genannten Aufgaben freuen wir uns auch über die Einbringung und Umsetzung eigener Ideen zur Verbesserung unserer IT-Infrastruktur. Die Arbeitszeit ist flexibel einteilbar (30-40 Std./Monat), und die Vergütung erfolgt entsprechend dem Standardsatz für Hilfskräfte.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann stellen Sie sich gerne bei uns vor.

### *Ansprechpartner:*

Maximilian Karsch  
maximilian.karsch@itv.uni-stuttgart.de  
Tel.: 0711-685-653-05