



**Universität  
Marburg**

Ausschreibungs-ID:  
fb12-0008-studhk-2026



**Eintrittstermin:**  
möglichst



**Bewerbungsfrist:**  
20.09.2026



**Entgeltgruppe:**  
SHK-Vergütung



**Befristung:**  
1 Jahr



**Umfang:**  
40 Std./Monat

Die 1527 gegründete Philipps-Universität bietet vielfach ausgezeichnete Lehre für rund 22.000 Studierende und stellt sich mit exzellenter Forschung in der Breite der Wissenschaft den wichtigen Themen unserer Zeit.

Am Fachbereich Mathematik und Informatik, Arbeitsgruppe IT-Sicherheit und Kryptographie (Prof. Tischhauser), ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt für ein Jahr befristet (mit Möglichkeit zur Verlängerung) eine drittmittelfinanzierte Stelle (40 Std./Monat) als

## Studentische Hilfskraft

zu besetzen.

In einem durch das BMWF geförderten Projekt soll die IT-Sicherheitsinfrastruktur von Kleinenergieanlagen (wie z. B. Nahwärmebetrieben) untersucht werden. Ziel ist es zum einen, die Resilienz bestehender Anlagen zu untersuchen und zu verbessern. Zum anderen sollen Handreichungen und Werkzeuge entwickelt werden, mit denen Anlagenbetreiber auch mit geringen IT-Kenntnissen in die Lage versetzt werden, die IT-Sicherheitslage ihrer Anlage selbst zu bewerten und gegebenenfalls zu verbessern. Darüber hinaus werden im Rahmen des Projekts häufig eingesetzte Steuerungsanlagen gezielt auf Schwachstellen überprüft.

### Ihre Aufgaben:

- Aufbau von Experimentierumgebungen (z.B. Pentesting von ICS, Firmwareanalyse, ...)
- Entwicklung von Softwaretools
- Recherche zu technischen Schwachstellen
- Unterstützung bei der Ausarbeitung von Veröffentlichungen und Leitfäden

## Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium im Fach Informatik (oder vergleichbar)
- Einschreibung an einer deutschen Hochschule
- Gutes technisches Verständnis
- Gute Programmierkenntnisse in Python und C/C++ (optional)
- Kenntnisse in IT-Sicherheit, Netzwerktechnik und -protokollen (optional)

---

### Kontakt für weitere Informationen

**Prof. Dr. Elmar Tischhauser**



+49 6421-28 21590



elmar.tischhauser@uni-marburg.de

---

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Als familienfreundliche Hochschule unterstützen wir unsere Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. [Menschen mit Behinderung](#) im Sinne des § 2 Abs. 2 und 3 SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum 20.09.2026 unter Angabe der o. g. Ausschreibungs-ID in einer PDF-Datei an Frau Katja Feisel, [feiselk@mathematik.uni-marburg.de](mailto:feiselk@mathematik.uni-marburg.de).

---



**Gütesiegel**  
Familienfreundliche  
Hochschule  
Land Hessen



**DCND**  
Dual Career Netzwerk Deutschland