

Komm ins #TeamBSI



Wir sind die Cyber-Sicherheitsbehörde des Bundes. Gemeinsam gestalten wir mit bislang rund 1.500 Beschäftigten eine sichere digitale Zukunft für Deutschland. Das BSI bietet Studierenden von Fachhochschulen, Hochschulen und Universitäten die Möglichkeit der Betreuung von Abschlussarbeiten, auch in Verbindung mit einem Praktikum/Praxisprojekt.

Praktikum REST API Testframework mit Python

Das Referat SZ 34 des BSI befasst sich mit der Sicherheit mobiler Plattformen für elektronische Identitäten und ähnliche Anwendungen mit hohem Schutzbedarf. Um solche Anwendungen auch auf sehr komplexen Geräten, wie z.B. Smartphones, verfügbar zu machen, setzt das BSI auf die Verwendung spezieller Hardwaresicherheitsanker, sogenannter Secure Elements. Dies sind Sicherheitsprozessoren, die weitgehend isoliert vom Betriebssystem und anderen Anwendungen des Smartphones laufen.

Inhalt des Praktikums ist eine Erweiterung der Testspezifikation und damit verbundene praktische Arbeiten wie z.B.

- der grundlegende Wissensaufbau zu elektronischen Identitäten und Secure Elements,
- die Erweiterung der Testspezifikation um weitere Testfälle,
- das Einpflegen der neuen Testfälle in die Werkzeuge zur Testautomatisierung,
- die Möglichkeit zur Durchführung automatisierter und manueller Testfälle am echten System,
- die Aufbereitung der Testspezifikation zur Publikation.

Weitere Informationen:

- Es wird eine Vergütung in Höhe von 520 € monatlich gezahlt.
- Praktika sind ab einer Mindestdauer von 10 Wochen möglich. Bitte beachten Sie, dass vor dem Hintergrund der Durchführung einer Sicherheitsüberprüfung (SÜ) eine Bewerbung mind. 6 Monate im Voraus erfolgen sollte.
- Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf und aktuelle Notenübersicht) an hochschulen@bsi.bund.de
- Wir betrachten Diversität und die geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung als wichtige Bestandteile unserer Personalpolitik, daher freuen wir uns über Bewerbungen von Menschen aller geschlechtlichen Identitäten, jeden Alters oder Herkunft. Frauen möchten wir ausdrücklich ermutigen, sich zu bewerben.

Bei Fragen wenden Sie sich gern an:

Sarah Spilles | T 0228 99 9582 6599 | hochschulen@bsi.bund.de