

Hiwi gesucht!

English version below.

Aktuell entwickeln wir am Lehrstuhl für Software und Systems Engineering (I4) in Kooperation mit der Siemens AG das **Scapolite** Hardening-Framework. Das Ziel von Scapolite ist die möglichst automatisierte Extraktion, Validierung und Anwendung von Hardening-Maßnahmen, um Computersysteme sicherer zu machen.

Ihre Aufgaben

- Erweiterung des Frameworks
- Implementierung neuer Funktionalität



Wir bieten

- Projekt im Security Bereich
- Arbeit an der Schnittstelle zwischen Forschung und Industrie
- Möglichkeiten für eine anschließende Bachelor-/Masterarbeit
- Entwicklung in *Python*
- Aktuelle Entwicklungsprozesse (*git*, continuous integration with *GitLab*, etc.)



Ihre Qualifikationen

- Motivation und selbständiges Arbeiten
- Kenntnisse in *Python*
- Kenntnisse von *Windows* Sicherheitsmechanismen wünschenswert, aber nicht zwingend notwendig
- Kenntnisse von *Ansible* wünschenswert, aber nicht zwingend notwendig

Organisatorisches

Start	Ab sofort
Wochenstunden	Ca. 8, flexible einteilbar
Laufzeit	Erster Vertrag für 3 Monate, danach erweiterbar bis zu 1 Jahr

Kontakt

Patrick Stöckle

patrick.stoeckle@tum.de

Raum 01.11.040



Student Assistant wanted!

Currently, we at the Chair of Software and Systems Engineering (I4) in cooperation with the Siemens AG are developing the Scapolite hardening-framework. The goal of Scapolite is the automatic extraction, validation, and application of hardening mechanisms to make computer systems more secure.

Your tasks

- Extending the framework
- Implementation of new functions



We offer

- Project in the field of security
- Working in the intersection of research and industry
- Opportunity for a subsequent bachelor's/master's thesis
- Development in Python
- State of the art development processes (including git, continuous integration with GitLab, etc.)



Your qualification

- Motivation and the ability to work on your own
- Experience in Python
- Experience in *Windows* security mechanisms appreciated, but not required
- Experience in *Ansible* appreciated, but not required



GitLab

Compact information

Start	As soon as possible
Working hours/week	Ca. 8, flexible work schedule
Contract	Initially set for 3 months, but extendable to 1 year.

Contact

Patrick Stöckle

patrick.stoeckle@tum.de

Room 01.11.040

