



Universität Stuttgart

Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen

Studentische
Hilfskraft (m/w/d)

für die

IT-Risikoanalyse



Das Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen (ISW) der Universität Stuttgart zählt international zu den führenden universitären Forschungsinstituten im Bereich der Steuerungstechnik - von der Planung bis zum Werkzeug. Wie der Tagespresse zu entnehmen ist stehen Universitäts- und Forschungseinrichtungen aktuell im Fokus von Hackerangriffen und so ist auch das ISW potentiell gefährdet. Deshalb soll eine Risikoanalyse der IT- und OT-Infrastruktur durchgeführt werden. Die Vorgehensweise soll dabei an den IT-Grundschutz des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) bzw. an ISO/IEC 27001 angelehnt sein.

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Durchführung einer Strukturanalyse der IT- und OT-Systeme
- Schutzbedarfsfeststellung der identifizierten Assets
- Modellierung von Datenflüssen und Sicherheitszonen
- Durchführung der Risikoanalyse

Dein Profil:

- Laufendes Studium, vorzugsweise in einem MINT-Fach der Universität Stuttgart (e.g. Maschinenbau, Kybernetik, Informatik)
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten dir:

- Ein innovatives Arbeitsumfeld
- Flexible Arbeitszeiten (20-40 Stunden pro Monat)
- Ein kollegiales, wertschätzendes Arbeitsklima
- Teilnahme an ISW internen Veranstaltungen
- Kostenloser Kaffee und Tee

Bewerbung per E-Mail an:

Carsten Ellwein, M.Sc.
Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen
der Universität Stuttgart
Seidenstr. 36, 70174 Stuttgart

carsten.ellwein@isw.uni-stuttgart.de



Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.