

Masterand / Werkstudent Information Security (m/w/d)

Standort: Dortmund

Umfang: Masterarbeit in Kooperation mit anschließender oder begleitender Werkstudententätigkeit (bis zu 20 Stunden/Woche, flexibel nach Semesterplan)

Über KPS:

KPS zählt zu den führenden Beratungen im DACH-Raum, wenn es um digitale Transformation und Prozessoptimierung geht. Als spezialisierte Management- und Technologieberatung gestalten wir zukunftsichere Lösungen – mit klarem Fokus auf Unternehmen im Handel und Konsumgüterbereich.

Mit unserer Kombination aus strategischer Beratung, tiefgreifender SAP-Expertise und eigenen KPS-Assets unterstützen wir Unternehmen dabei, Transformationen schneller und strukturierter umzusetzen. Unsere erprobten Methoden und Accelerators helfen dabei, komplexe SAP-Programme effizient zu gestalten – von der Strategie bis zur erfolgreichen Umsetzung.

Unsere rund 800 Mitarbeitenden sind in Deutschland, Spanien, Großbritannien, Belgien und Skandinavien aktiv. In Deutschland findest du uns an unseren Standorten in München (HQ), Hamburg und Dortmund.

Über die Rolle:

Du möchtest deine Masterarbeit in einem praxisnahen Umfeld schreiben und dabei aktuelle Fragestellungen der Informationssicherheit, Digitalisierung oder IT-Organisation wissenschaftlich untersuchen? Gemeinsam mit unserem Information Security Team entwickelst du Lösungen für reale Herausforderungen des Mittelstands und bringst deine Forschung direkt in die Unternehmenspraxis ein.

Während deiner Arbeit wirst du von erfahrenen IT-Security-Experten fachlich betreut und erhältst Einblicke in moderne Sicherheitsarchitekturen, Governance, Risiko-Management und innovative Technologien.

Mögliche Themen für deine Masterarbeit:

Die konkrete Ausgestaltung erfolgt gemeinsam mit dir und deiner Hochschule. Mögliche Themen sind unter anderem:

IT Security

- Potentials of an anonymous inter-company exchange of cybersecurity incidents and knowledge
- Security challenges of microservices for developers

- Assessing and improving security awareness in teleworking
- The status of web security in small and medium-sized businesses
- Architecture and design requirements for Enterprise Security Monitoring Platforms

Clean IT & Nachhaltigkeit

- Opportunities for small and medium-sized companies to transform their legacy IT infrastructure
- Ansätze zur Optimierung des CO₂-Ausstoßes durch Process Mining und Automatisierung

Arbeitsorganisation & Wissensmanagement

- Neue Wege der IT-Ausbildung in Zeiten des Fachkräftemangels im deutschen Mittelstand
- Knowledge Management in federated bzw. remote working environments
- Implications for company culture in remote working environments

Wirtschaftsinformatik & Data Analytics

- A multi-domain approach for measuring the performance of a modern IT organisation
- Open Source Intelligence (OSINT) in companies for data aggregation and corporate decision making

Eigene Themenvorschläge mit Bezug zu Informationssicherheit, Digitalisierung oder moderner IT sind ebenfalls willkommen.

Deine Aufgaben

- Wissenschaftliche Bearbeitung einer praxisrelevanten Fragestellung im Rahmen deiner Masterarbeit
- Analyse bestehender Prozesse, Architekturen oder Sicherheitskonzepte
- Entwicklung und Bewertung innovativer Lösungsansätze
- Enge Zusammenarbeit mit unserem Information Security Team
- Dokumentation und Präsentation deiner Ergebnisse
- Optional: Mitarbeit an laufenden Security-Projekten im Rahmen einer Werkstudententätigkeit

Dein Profil

- Masterstudium der Informatik, IT-Sicherheit, Wirtschaftsinformatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Interesse an wissenschaftlicher Arbeit mit direktem Praxisbezug
- Analytisches Denkvermögen sowie strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in mindestens einem der Bereiche Informationssicherheit, Softwareentwicklung, IT-Infrastruktur, Data Analytics oder IT-Management
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Das bieten wir dir

- Fachliche Betreuung deiner Masterarbeit durch erfahrene IT-Security-Experten
- Praxisnahe Forschung mit direktem Unternehmensbezug
- Flexible Arbeitszeiten und moderne Arbeitsumgebung in Dortmund
- Möglichkeit einer begleitenden oder anschließenden Werkstudententätigkeit
- Ein motiviertes Team mit kurzen Entscheidungswegen
- Perspektive auf eine langfristige Zusammenarbeit nach erfolgreichem Studienabschluss