

Bachelorarbeit/ Masterarbeit/ Praktikum IT-Sicherheit und angewandte Kryptographie

ESCRYPT GmbH ist ein Tochterunternehmen der zur Bosch-Gruppe gehörenden ETAS GmbH und weltweit das führende Systemhaus für eingebettete Sicherheit. Als international agierendes und stark wachstumsorientiertes Unternehmen im Bereich der Embedded Security unterstützt ESCRYPT alle Branchen, die einen Bedarf an Sicherheitslösungen in eingebetteten Systemen haben. Das Sortiment umfasst dabei eine große Auswahl an Dienstleistungen, von der Beratung und Erstellung von Sicherheitsprodukten bis zu Lösungen, die exakt auf die Bedürfnisse der einzelnen Branchen angepasst sind.

Wir suchen hochmotivierte **Studierende (m/w/d)** für unseren Standort in **München** (Ridlerstraße 57), die große Ideen haben und diese auch umsetzen wollen. An der Schnittstelle zwischen akademischer und industrieller Welt wirst Du in Deinem Praktikum neue und höchst innovative Entwicklungen im Bereich der eingebetteten Sicherheit vorantreiben.

Deine Aufgaben

Wir bieten Praktika von mindestens 2 Monaten Dauer, z.B. in den folgenden Themenbereichen:

- Programmierung eines Demonstrators von IT-Sicherheitslösungen
- Penetration Test eines eingebetteten Steuergeräts aus dem Automobilumfeld
- Entwicklung von Tools zur Testautomatisierung
- Angriffs- und Schwachstellenbewertung sowie Unterstützung bei der Erstellung von Sicherheitskonzepten im Rahmen von internationalen Forschungsprojekten

Deine persönlichen Fähigkeiten

- Selbstständige und lösungsorientierte Denk- und Arbeitsweise
- Kreativität / Innovationskraft
- Teamgeist und Kommunikationsfähigkeit
- Verantwortungs- und Qualitätsbewusstsein
- Gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Unsere fachlichen Anforderungen

Du studierst im Bereich Elektrotechnik, Informatik, IT-Sicherheit oder Mathematik und hast Interesse an mindestens einem der folgenden Bereiche:

- IT-Sicherheit bzw. Kryptographie
- Sicherheitskonzepte und Design sicherer Soft- und Hardware
- Embedded Soft- und Hardwaredesign
- Programmierung in C, C++, Java (EE), Python
- Penetration Testing (Soft- und Hardware)

Unser Angebot

Nach einem erfolgreichen Praktikum besteht die Möglichkeit im Anschluss Deine Abschlussarbeit (Bachelor- oder Master) bei ESCRYPT zu schreiben. Dein Umfeld wird bestimmt durch ein gutes und offenes Arbeitsklima, spannende Herausforderungen, abwechslungsreiche Tätigkeiten und flache Hierarchien.

Haben wir Dich neugierig gemacht?

Dann bewirb Dich [HIER](#)

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!