

Abschlussarbeit zu IT-Sicherheit bei der T-Systems On site Services GmbH

Im Zuge der zunehmenden Digitalisierung und Vernetzung von Arbeits- und Dienstleistungsprozessen steigt die Verwundbarkeit der IT-Systeme. Somit nehmen Sicherheitseigenschaften von IT-Systemen zunehmend in nahezu allen Anwendungsbereichen eine Schlüsselrolle ein.

In diesem Zusammenhang bietet T-Systems praxisorientierte Bachelor- und Masterarbeiten, die aus dem Gebiet des Security Engineerings und der IT-Sicherheit stammen.

Im Rahmen Deiner Abschlussarbeit unterstützt Du T-Systems Onsite durch Design und Realisierung von sicheren IT Architekturen und Software Komponenten unter Berücksichtigung von elementaren Ziele des Security Engineerings wie Qualität, Datenkonsistenz oder Vollständigkeit.

Wen wir suchen:

- Du studierst Informatik, Wirtschaftsinformatik oder haben eine vergleichbare Ausbildung. Sie suchen ein Thema für eine Bachelor- oder Masterarbeit und interessieren sich für IT-, Netzwerk- und Systemsicherheit.
- Du möchtest in deiner Arbeit neue Herausforderungen annehmen und kreative Ideen verfolgen und werden durch die Aussicht motiviert, dass Du durch Ergebnisse Deiner Arbeit in einer großen Konzern wie Deutsche Telekom Verwendung findet?
- Du hast erste praktische Erfahrung mit Programmierung und kennst Dich mit Unix Systemen insbesondere KALI Linux, gut aus.
- Du hast bereits erste Kenntnisse in den Bereichen der IT-Sicherheit, IT Security Architektur Engineering, Cloud-Security oder sichere Softwareentwicklung gesammelt und möchtest Deine Kenntnisse praxisnah vertiefen?

Themen:

- Anforderungsmanagement für IT-Sicherheit Architekturen
- Penetration Tests auf Basis KALI Linux Systemen
- Methodenentwicklung zur Analyse, Durchführung und Auswertung von risikobasierten Angriffen
- Absicherung von Cloud Infrastrukturen / Architekturen
- Entwicklung von Best Practises "Wie sichere ich effektiv ab"
- Verschlüsselte Kommunikation
- verschlüsselte Speicherung von Daten in Cloud umgebungen

Was wir bieten:

- Wir unterstützen Dich beim Konkretisieren des Inhalts von deiner Abschlussarbeit Cyber Security (IT-Sicherheit) über ein aktuelles, interessantes Thema im Bereich der IT-Sicherheit.
- Wir sichern, dass die Ergebnisse aus deiner Abschlussarbeit direkt bei uns in die Praxis eingehen.
- Du hast einen persönlichen Mentor, der dich jederzeit fachlich, persönlich und organisatorisch unterstützt.
- Nach erfolgreicher Abschlussarbeit besteht die Möglichkeit, als IT Consultant bei T-Systems durchzustarten.
- Als IT Consultant berätst du namhafte Kunden und entwickelst Individuallösungen im IT-Umfeld.
- Wir befördern Dich durch permanente Weiterbildung und lebenslanges Lernen.
- Wir bieten Freunde anstatt Kollegen.
- Honorar für die Abschlussarbeit.

Du fühlst Dich angesprochen, dann Kontaktiere uns:

Robert Renz (Robert.Renz@t-systems.com)

T · Systems ·

T-SYSTEMSON SITE SERVICES GMBH