



Lehrstuhl für Sicherheit in der Informatik
Prof. Dr. Claudia Eckert



Ausschreibung: Stelle für eine wissenschaftliche Hilfskraft (Hiwi)

Fraunhofer AISEC: Secure Operating System

Der Forschungsbereich *Secure Operating Systems* des Fraunhofer AISEC entwickelt spezifische Techniken zur Analyse der Sicherheit von (mobilen) Betriebssystemen sowie Maßnahmen, um diese Systeme gezielt zu härten.

Stellenbeschreibung

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir **zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft**. Die monatliche Arbeitszeit beträgt 40 Stunden, kann jedoch auf Anfrage erhöht werden. Die Aufgaben umfassen unter anderem:

- Analyse der Funktion des **Trusted Platform Module (TPM)** der Trusted Computing Group
- Untersuchung der Auswirkungen eines aktivierten TPMs auf Windows-basierte Systeme
- Erarbeiten von Möglichkeiten zur nachträglichen Umgehung/Deaktivierung des TPMs

Die Aufgaben sind abwechslungsreich und bieten die Gelegenheit, eigene Ideen einzubringen und sich neues Wissen anzueignen. Bei Interesse und Eignung ist die anschließende Anfertigung einer studentischen Arbeit (Master-, Bachelor-, Diplomarbeit) möglich.

Anforderungen

- Praxiserfahrung im Umgang mit Windows-Systemen (Windows 8)
- Kenntnisse über Trusted Platform Module (TPM) von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse (Schrift und Sprache)
- Fähigkeit zur selbständigen und zielorientierten Arbeit

Kontakt

Benjamin Weggenmann

Telefon: +49 89 322-9986-166

E-Mail: benjamin.weggenmann@aisec.fraunhofer.de

Fraunhofer Institute for Applied and Integrated Security (AISEC)
Parkring 4, 85748 Garching (near Munich), Germany

Ausschreibungsdatum: 6. November 2014