
- Stelle als Studentische Hilfskraft - Aufbau eines Sensor-Mesh-Netzes

Hintergrund

Die Arbeitsgruppe CRYPO des FB Informatik arbeitet innerhalb von CASED am Aufbau eines Labors zur Untersuchung der Sicherheit drahtloser Kommunikation. Die Netzwerkinfrastruktur soll gegeben sein durch ein Mesh-Netz und einige angeschlossene Sensoren. Entwurf und Aufbau dieses Netzes wird die Aufgabe des gesuchten Hiwis sein.

Aufgaben

- Mitarbeit am Aufbau des Wireless Security LAB
- Integration verschiedener Sensoren in das Netzwerk
- Mitarbeit am Aufbau eines Demonstrators für Wifi-Roaming.

Voraussetzungen

- Erfahrung im Administrieren von Netzwerken
- Programmierkenntnisse (mind. C oder C++, auch Java)
- evtl. Erfahrung mit IPSEC
- Gutes technisches Verständnis von verteilten Systemen
- Sehr gute deutsche oder englische Sprachkenntnisse

Einstellung

- Ab sofort
- Etwa 50 Std./Monat für zunächst 3 Monate (kann flexibel gehandhabt werden)

Kontakt

Prof. Dr. Mark Manulis

manulis@cdc.informatik.tu-darmstadt.de

Tel: 16 - 50761

CASED - Center for Advanced Security Research Darmstadt

Mornewegstraße 30

64293 Darmstadt