



# Teilnahmebescheinigung

**Herr Aditya Mahindru**

hat am 12. Januar 2024 und am 23. Januar 2024 an dem  
Seminar

**5G Sicherheit**  
teilgenommen.

In insgesamt 16 Stunden umfasste das Seminar folgende Schwerpunkte:

- Angriffe auf Mobilfunknetze und Sicherheitsanforderungen
- Sicherheitsziele im Mobilfunk nach CIA
- Angreifermodelle im Mobilfunknetz
  
- 5G Netzarchitektur & Protokoll Stack Prozeduren
- 5G Bereitstellungsstrategien
- PCAP Analyse vom Radio Interface und im Kernnetz
  
- 5G Sicherheitsfeatures und Architektur
- 5G Radio Interface Sicherheit (SUPI Verschlüsselung und AKA-Protokoll)
- 5G Service-Based Architecture Sicherheit
- Beispielhafte Durchführung eines 3GPP SCAS Tests

Bochum, 25.01.2024

Dr. David Rupprecht

