

# Architekturbasierte Modellierung von Sicherheitsmuster für Enterprise-Anwendungen

- Rolle und Betrachtung der Sicherheit bereits beim SW-Entwurf
- Ansätze für Sicherheitsanalysen auf Architekturmodellen
  - Entwurf: Sicherheitsrelevante Entwurfsentscheidungen und deren Kontext
  - Evolution: Kontinuierliche Überprüfung von Kontextinformationen zur Validierung der Sicherheitsmuster
- Ziel: Sichten und Modelle zur architekturbasierte Sicherheitsanalyse
- Aufgabe: Untersuchung und Modellierung von sicherheitsrelevanten Aspekten inkl. Bedrohungen, Annahmen, Schutzmechanismen etc. für die Überprüfung des Sicherheitszustands während Software-Evolution
  - Konzipierung/Umsetzung der Werkzeugunterstützung
  - Fallstudiesystem: CoCoME als cloud-basierte Enterprise-Anwendung
- Betreuung: Emre Taşpolatoğlu (FZI), Robert Heinrich (KIT)



# Sicherheitsanalysen für Cloud-basierte Anwendungen mittels Software-Architekturen

