

Teilprojekte

01. Sicherheitsarchitektur für mobile Endgeräte
> **Prof. Dr. Claudia Eckert**
02. Internet of Things (IoT) Security
> **Prof. Dr. Joachim Posegga**
03. Sicherheitskonzepte für virtualisierte Infrastrukturen
> **Prof. Dr. Hans Peter Reiser**
04. Sichere Migration virtueller Maschinen
> **Prof. Dr. Hermann de Meer**
05. Softwareschutz und Anti-Forensik
> **Prof. Dr. Felix Freiling**
06. Security Awareness
> **Prof. Dr. Felix Freiling**
07. Identität 3.0
> **Prof. Dr. Günther Pernul**
08. Next Generation Online Trust
> **Prof. Dr. Günther Pernul**
09. Web Security
> **Prof. Dr. Joachim Posegga**
10. Ökonomische Planung und Bewertung von IT-Sicherheit
> **Prof. Dr. Guido Schryen**
11. Sicherheit und Datenschutz im Smart Grid
> **Prof. Dr. Doğan Kesdoğan**

Geschäftsstelle

Als Teil der Managementstrukturen von **FORSEC** hat die Geschäftsstelle als zentrale Aufgaben die Förderung der Verbundkooperation, die Darstellung des Verbunds nach außen sowie das Konflikt-, Risiko- und Qualitätsmanagement.

Die Geschäftsstelle wird geleitet durch:

Dr. Rolf Schillinger
(Geschäftsführung Forschungsverbund)

Fr. Franziska Tensing
(Assistentin der Geschäftsstelle)



Bayerischer Forschungsverbund FORSEC

Kontakt

Bayerischer Forschungsverbund FORSEC

Institut für Wirtschaftsinformatik

Telefon +49 941 / 943 56 34

Fax +49 941 / 943 56 35

geschaeftsstelle@bayforsec.de

Universitätsstraße 31

D-93053 Regensburg

gefördert durch:

Bayerisches Staatsministerium für
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst



Teilnehmende Professoren und ihre Einrichtungen

- > **Prof. Dr. Claudia Eckert**
Lehrstuhl für Sicherheit in der Informatik, Technische Universität München und Fraunhofer-Einrichtung für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC)
- > **Prof. Dr. Felix Freiling**
Lehrstuhl für Informatik 1 - IT-Sicherheitsinfrastrukturen, FAU Erlangen-Nürnberg
- > **Prof. Dr. Hermann de Meer**
Lehrstuhl für Rechnernetze und Rechnerkommunikation, Universität Passau
- > **Prof. Dr. Doğan Kesdoğan**
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik IV – Management der Informationssicherheit, Universität Regensburg
- > **Prof. Dr. Günther Pernul** (Verbundkoordinator)
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I - Informationssysteme, Universität Regensburg
- > **Prof. Dr. Joachim Posegga**
Lehrstuhl für IT-Sicherheit, Universität Passau
- > **Prof. Dr. Hans Peter Reiser**
Juniorprofessur für Sicherheit in Informationssystemen, Universität Passau
- > **Prof. Dr. Guido Schryen** (Verbundkoordinator)
Professur für Wirtschaftsinformatik, Universität Regensburg



„Abwehr von Angriffen“ sowie „Beweissicherung und Nachbereitung“ strukturieren. Durch den generischen Charakter lässt sich dieser Prozess auf viele Bereiche des Lebens und Arbeitens mit hochgradig vernetzten IT-Systemen anwenden. Darüber hinaus resultiert aus der Prozessperspektive ein globaler Rahmen, der insbesondere die Notwendigkeit und Motivation eines Forschungsverbunds verdeutlicht.

Umfeld

Aktuelle Phänomene wie Outsourcing, Service Orientierte Architekturen, Cloud Computing und auch die generelle Durchdringung aller Arbeitsprozesse mit Informationstechnik haben die früher vorhandenen, starren Grenzen in den Kommunikationsbeziehungen innerhalb und zwischen Unternehmen und Anbietern von (kritischen) Infrastrukturen aufbrechen lassen.

Komplexe und angepasste Angriffe der jüngeren Vergangenheit auf IT-Systeme haben die Möglichkeiten für Missbrauch und Industriespionage deutlich aufgezeigt und die derzeitigen Abwehrmaßnahmen bloßgestellt.

Zielsetzung

Der Bayerische Forschungsverbund **FORSEC** setzt sich die Erforschung der IT-Sicherheit für hochgradig vernetzte IT-Systeme zum Ziel und wird an einem übergeordneten zyklischen IT-Sicherheitsprozess ausgerichtet. Auf einem abstrakten Niveau lässt sich der Prozess in die drei Phasen „Vorbereitende Abwehrmaßnahmen“,