

# Pressemitteilung

PM 56 (2012)

Stand 27. Januar 2012



## Kryptographie zum Anfassen

**Startschuss der Kooperation der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si) mit dem Kompetenzzentrum für Angewandte Sicherheits-Technologie (KASTEL).**

Die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative widmet sich seit ihrer Gründung Anfang 2001 dem Ziel, Mitarbeiter und Führungskräfte in Unternehmen und Behörden in der TechnologieRegion Karlsruhe für die Risiken mangelnder IT-Sicherheit zu sensibilisieren. Seitdem hat sie sich zu einer anerkannten Plattform für Wissensvermittlung und Erfahrungsaustausch entwickelt, deren Veranstaltungen von Experten und Verantwortlichen aus ganz Deutschland besucht werden.

Ab 2012 wird die Zusammenarbeit mit dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und dem im Oktober vergangenen Jahres eröffneten Kompetenzzentrum für Angewandte Sicherheits-Technologie (KASTEL) die KA-IT-Si inhaltlich bereichern. Ziel ist es, den Wissenstransfer zum Thema IT-Sicherheit zwischen Forschung und Industrie zu verbessern.

Die erste gemeinsame Veranstaltung am 26.01.2012 widmete sich anlässlich des 100. Geburtstages des britischen Mathematikers und Kryptoanalytikers Alan Turing, dessen historischer Verdienst das erfolgreiche Knacken der deutschen Verschlüsselungsmaschine „Enigma“ im zweiten Weltkrieg war, Höhepunkten der Kryptographiegeschichte.



Mehr als 100 Teilnehmer verfolgten die Einführungsvorträge der beiden Referenten Prof. Dr. Jörn Müller-Quade (KIT) und Dirk Fox (Secorvo Security Consulting GmbH), die nach einer kurzen Retrospektive auf die Entwicklung der Verschlüsselungstechnik von ihren Anfängen bis in das 20. Jahrhundert die Funktionsweise und geschichtliche Bedeutung der ersten Kryptomaschinen erläuterten. Sie spielten nicht nur im Verlauf des zweiten Weltkriegs eine entscheidende Rolle, sondern waren Auslöser der wegweisenden Arbeiten Alan Turings zur Entwicklung des Computers.



Besonderes Highlight der Kooperationsveranstaltung war die anschließende Ausstellung zahlreicher seltener historischer Verschlüsselungsmaschinen, die speziell für diesen Anlass aus mehreren Sammlungen kombiniert wurden. Präsentiert wurden unter anderem eine Enigma und eine Maschine, wie sie in den 60er Jahren in der deutschen Botschaft in Moskau verwendet wurde. Die

Sammler ergänzten die Einführungsvorträge um viele Details und historische Anekdoten rund um den Einsatz, die Kryptoanalyse und die spätere Restaurierung einzelner Stücke der Sammlungen.



Abschließend bot sich für die Teilnehmer noch ausreichend Gelegenheit zum fachlichen und persönlichen Austausch beim "Buffet-Networking".

Die nächste Veranstaltung der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative zum Thema "Sichere Softwareentwicklung" findet am 01.03.2012 im Schloßhotel Karlsruhe statt. Weitere Informationen zu den Aktivitäten der KA-IT-Si finden Sie online unter [www.ka-it-si.de](http://www.ka-it-si.de).

(2503 Zeichen im Presstext)

## **Über die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si):**

Die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative wurde Anfang des Jahres 2001 von den Karlsruher Versicherung AG und dem auf IT-Sicherheit und Datenschutz spezialisierten Beratungsunternehmen Secorvo Security Consulting GmbH gegründet. Ziel der Initiative, die sich an die für IT-Sicherheit Verantwortlichen in Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen der Region Freiburg, Karlsruhe, Stuttgart, Mannheim und Frankfurt richtet, ist

- die Schärfung des Risikobewusstseins für die aus der Nutzung von Informationstechnik resultierenden Abhängigkeiten und Gefährdungen,
- die Vermittlung von Fach- und Erfahrungswissen zu rechtlichen, technischen und organisatorischen Aspekten von IT-Sicherheit und Risikovorsorge,
- die Schaffung einer Plattform für den Erfahrungsaustausch zwischen Verantwortlichen unterschiedlicher Unternehmen und Branchen,
- die Anhebung des IT-Sicherheitsniveaus in Unternehmen und Behörden.

Zur Erreichung dieser Ziele veranstaltet die Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative jährlich zahlreiche Events, pflegt enge Kontakte zu regionalen und überregionalen Verbänden, Medien und Fachzeitschriften und wirkt an Großveranstaltungen mit. Schirmherr der Initiative, der zahlreiche Unternehmen der TechnologieRegion Karlsruhe (astaro, Bartsch Rechtsanwälte, Connect Karlsruhe, EnBW, finanz Informatik, Group Technologies, innovit, Kroll Ontrack, L-Bank, MVV Energie, neolog dauthkaun, prego services, PTV, rittal, Secorvo, SecuRisk, Siemens Enterprise Communications, vps ID Systeme) als Partner angehören und die von der IHK Karlsruhe, dem KIT, dem FZI, der Karlsruher Messe- und Kongressgesellschaft und der Wirtschaftsförderung Karlsruhe unterstützt wird, ist der Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe.

### **Kontakt:**

Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative  
c/o Secorvo Security Consulting GmbH  
Frau Saskia Mandler  
Ettlinger Straße 12-14  
D-76137 Karlsruhe  
Tel. +49 721 255171-0  
Fax +49 721 255171-100