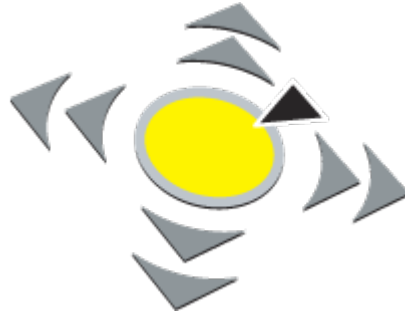


# SPRING 7

## SIDAR Graduierten-Workshop über Reaktive Sicherheit



5.-6. Juli 2012  
Berlin, Deutschland

Eine Veranstaltung der Fachgruppe SIDAR  
der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

---

## Programm

**Alle Sessions finden in der 6. Etage des TEL-Gebäudes statt.**

### Tag 1: 5. Juli 2012

10:30 - 11:00: Registrierung

11:00 - 11:10 Eröffnung Tag 1  
Jean-Pierre Seifert, Ulrich Flegel, Collin Mulliner, Patrick Stewin

11:10 - 12:25: SESSION I - Web Security  
Moderation: Collin Mulliner

11:10: **On detecting fakeAV online scanners**  
Sascha Schimmler - Ruhr University Bochum

11:35: **Lightweight Integrity Protection for Web Storage-driven Content Caching**  
Sebastian Lekies - SAP Research

12:00: **Time Is On My Side: Exploiting Timing Side Channels on the Web**  
Sebastian Schinzel - Universität Erlangen-Nürnberg

12:25 - 14:00: Gemeinsames Mittagessen

14:00 - 15:15: SESSION II - Abstract and Applied Security Analyses  
Moderation: Matthias Lange

14:00: **Verwundbarkeitsanalyse des Industrial-Ethernet Protokolls Profinet IO**  
Andreas Paul - Brandenburgische Technische Universität Cottbus

14:25: **Hardware Trojans**  
Christoph Bayer - Technische Universität Berlin

14:50: **Large Scale Analysis of Malware Downloaders**  
Christian Rossow - VU University Amsterdam / Institut für Internet-Sicherheit

15:15 - 15:45: Kaffeepause

15:45 - 17:00: SESSION III - Intrusion Detection  
Moderation: Collin Mulliner

15:45: **Encoding techniques for evading n-gram based Intrusion Detection Systems**  
Moritz Bechler - Wilhelm Schickard Institut, Universität Tübingen

16:10: **Intrusion Detection for Automation Technology**  
Franka Schuster - Brandenburg University of Technology Cottbus

16:35: **GAIAS-IDS: Architekturkonzept zur Integration szenarienspezifischer Datenquellen in dynamische Intrusion Detection Systeme**  
Felix von Eye, Stefan Metzger, Wolfgang Hommel und Helmut Reiser - Leibniz-Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

17:00 - 17:20: Kaffeepause

17:20 - 18:10: SESSION IV - Exploit and Backdoor Detection  
Moderation: Patrick Stewin

17:20: **StackIDS - Catching Binary Exploits before they execute a System Call**  
Jakob Lell - Technische Universität Berlin

17:45: **Automatically Detecting Backdoors In Software**  
Felix Schuster - Ruhr-University Bochum

18:10 Abschluss Tag 1

19:00 Social Event

## Tag 2: 6. Juli 2012

10:00 Eröffnung Tag 2  
Collin Mulliner, Patrick Stewin

10:10 - 11:25: SESSION V - Mobile Security  
Moderation: Nico Golde

10:10: **Ad-hoc-Vertrauen zwischen Smartphones auf Basis von Kommunikations-Logs**

Sebastian Trapp und Matthias Wählisch - Freie Universität Berlin, Institut für Informatik, AG Technische Informatik & Telematik

10:35: **Secure Smartphone Online Authentication using Softkeyboards**

Sebastian Uellenbeck, Christopher Wolf - Ruhr-University Bochum; Hugo Gascon - Technische Universität Berlin; Konrad Rieck - University of Göttingen

11:00: **Bytecode Obfuscation-Techniken unter Android**

Patrick Schulz - Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

11:25 - 11:45: Kaffeepause

11:45 - 13:00: SESSION VI - Code Obfuscation and Covert Channels  
Moderation: Sebastian Schinzel

11:45: **In-Memory-Scanning mit Virensignaturen und ein generischer Unpacking-Ansatz**

Robert Michel - Ruhr-University Bochum

12:10: **AntiRE - An Executable Collection of Anti-Reversing Techniques**

Daniel Plohmann and Christopher Kannen - Fraunhofer FKIE

12:35: **Control Protocols for Network Covert Channels**

Steffen Wendzel - FernUniversität Hagen

13:00: Abschluss Tag 2 und gemeinsames Mittagessen

---

## Organisation

Programm & lokale Organisation:  
Collin Mulliner und Patrick Stewin  
(Technische Universität Berlin, SECT)

Ansprechpartner innerhalb der Fachgruppe:  
Ulrich Flegel (HFT Stuttgart)  
ulrich.flegel{at}hft-stuttgart.de

## Veranstalter

Fachgruppe SIDAR der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)  
Wissenschaftszentrum, Ahrstraße 45; D-53175 Bonn  
Tel.: +49-228-302-145; Fax: +49-228-302-167  
<http://www.gi-ev.de>

## Aktuelle Informationen

über die Fachgruppe SIDAR:  
<http://www.gi-fg-sidar.de/>

Anmeldung für den Email-Verteiler:  
<http://www.gi-fg-sidar.de/list.html>

zu SPRING: <http://www.gi-fg-sidar.de/spring/>  
sowie über den Email-Verteiler der Fachgruppe SIDAR