

Anwendertag IT-Forensik: Fokus auf Smart Devices

PRESSEINFORMATION
8. Oktober 2012

Unter dem Motto „Smart Devices“ ist der 3. Anwendertag IT-Forensik des Fraunhofer-Instituts für Sichere Informationstechnologie auf großen Zuspruch gestoßen. Besucher aus ganz Deutschland informierten sich über forensische Analysen von Handys und Smartphones, also darüber, wie Daten auf solchen Geräten in Ermittlungsfällen genutzt werden können.

Christian Winter vom Fraunhofer SIT präsentierte ein neu entwickeltes Verfahren, das beim Bewältigen der Datenflut in der IT-Forensik hilft. Das Verfahren erlaubt es, die forensisch wichtige Ähnlichkeitssuche auf sogenannten Fuzzy Hashes extrem effizient durchzuführen. Felix Freiling von der Universität Erlangen-Nürnberg zeigte, dass Schadsoftware auf Smartphones aktuell eine Entwicklung durchmacht, die vor einigen Jahren bei Schadsoftware für Personal Computer zu beobachten war. Dennis Heinson von der Universität Kassel erklärte die rechtlichen Anforderungen an die Mobiltelefonforensik. Peter Warnke von Cellebrite erläuterte die technischen Herausforderungen beim Gewinnen der Daten von Handys und Smartphones. Andreas Dhein vom Polizeipräsidium Koblenz beleuchtete die Probleme der forensischen Nutzung von Geodaten, insbesondere die Fragen nach Verfügbarkeit, Genauigkeit und Fehlermöglichkeiten. Der selbständige Sachverständige Markus a Campo gab mit Fallbeispielen einen Einblick in seine Gutachtertätigkeit. Die Diskussion hierbei zeigte wo Forschung und Gerichtsverfahren aktuell kollidieren.

Auf dem Anwendertag wurden auch IT-forensische Werkzeuge jenseits der Mobiltelefonforensik betrachtet. Christian Hosnofsky und Florian Seiferlein von Ernst & Young stellten FRAUDEYE vor, eine Methode zum Aufspüren von Finanzbetrug, die regelbasierte Betrugserkennung mit statistischen Methoden kombiniert.

Der Anwendertag IT-Forensik ist eine CASED-Aktivität des Fraunhofer SIT. CASED ist das Center for Advanced Security Research Darmstadt und bündelt die Aktivitäten der Darmstädter Forschungseinrichtungen rund um die IT-Sicherheit.

Mehr Informationen unter www.anwendertag-forensik.de

Redaktion

Oliver Küch | Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie | Telefon +49 6151 869-213
Rheinstraße 75 | 64295 Darmstadt | www.sit.fraunhofer.de | presse@sit.fraunhofer.de