

Geheimdienst NSA motiviert: Ansturm auf Workshop an der Uni Kassel

# So leicht wird die Verschlüsselungstechnik Caesar geknackt

22.04.2015 - 08:04



Codeknacker haben Konjunktur: Prof. Arno Wacker zeigte den Schülern eine Entschlüsselungsscheibe, mit der die amerikanische NSA schon Kinder für Kryptografie begeistern will. Fotos: Dilling

**GLH JDOOLL UNRPPHQ. Die Botschaft scheint unverständlich. Doch nach knapp zwei Minuten reckt sich eine Hand. Die Lösung ist gefunden.**

Die lautet: „Die Gallier kommen.“

Den römischen Feldherrn Caesar, der vor mehr als 2000 Jahren die heute nach ihm benannte Verschlüsselungstechnik für geheime militärische Nachrichten nutzte, mit der dieser Satz codiert wurde, hätte sich wohl schwarzgeärgert. Mindestens genauso wie der Erfinder der berühmten Enigma-Verschlüsselungsmaschine, deren für absolut sicher gehaltener Code im Zweiten Weltkrieg geknackt wurde.

„Verschlüsselungen sind immer so lange für sicher gehalten worden, bis sie geknackt wurden“, sagt Prof. Arno Wacker, Leiter des Fachgebiets „angewandte Informationssicherheit“ an der Uni Kassel, der Schülern und fünf Lehrern aus Kassel und der angrenzenden Region das Einmaleins der Kryptografie (Verschlüsselungstechnik) erklärte. Der Workshop an der Uni, veranstaltet in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Nordhessen (SFN), war ausgebucht. Zehn Interessenten habe man mangels Kapazitäten abweisen müssen. Vor drei Jahren, beim ersten Workshop, kamen nur rund 50 Schüler.

Das wachsende Interesse von jungen Leuten habe viel mit den Enthüllungen des US-amerikanischen Datenexperten Edward Snowden zu tun, der die Schnüffelpraxis des Geheimdienstes NSA und weiterer Dienste enthüllte, sagte Wacker gegenüber der HNA.

Immer mehr gewiefte Ganoven und Wirtschaftsspione knacken die Codes von Datenbanken im Internet, um sich beispielsweise elektronisch Zugang zu Konten zu verschaffen oder heimlich Firmen-Know-how abzuschöpfen. Das mache die Kryptografie zu einem Wachstumsmarkt, sagt Felix Kalms. Der 18-jährige Schüler der Albert-Schweitzer-Schule kann sich gut vorstellen, später als Verschlüsselungsexperte Firmennetzwerke sicherer gegen Hacker-Angriffe zu machen. Privat mache er sich weniger Gedanken darüber, wie gut seine E-Mails und andere Korrespondenz im Internet geschützt seien. „Ich habe keine großen Geheimnisse. Für die NSA lohnt es sich nicht, bei mir mitzulesen.“

Seine Schulkameradin Alina Kappes sieht das ähnlich. Die meisten Anwendungen und Programme würden ja bereits verschlüsselt angeboten. „Das reicht für Otto Normalverbraucher“, sagt die 17-Jährige, der die detektivische Arbeit des Ver- und Entschlüsselns sichtlich Spaß macht.

Prof. Wacker hält die Sorglosigkeit bezüglich der Datensicherheit für fatal. Keineswegs seien alle Kommunikationsströme im Netz verschlüsselt und die Qualität der Kryptografie sei sehr unterschiedlich.



## Autor



**Peter Dilling**

## Weitere Artikel des Ressorts



### Lkw-Unfall auf A7: Batteriesäure lief auf Fahrbahn



### Trostloser Anblick an B 251 ist gewollt



### Sperrung in Helsa vorzeitig aufgehoben



### Hochwertiger BMW M3 gestohlen



### Demo gegen Wunderheiler zum Start von „Spirit of Health“-Messe



### Sieben Jahre Haft für Lohfeldener Brandstifter

▼ [Alle Kommentare anzeigen](#)

## Kommentare

Unsere Kommentarfunktion wird über den Anbieter DISQUS gesteuert. Nutzer, die diesen Dienst nicht verwenden, können sich [hier über das alte HNA-Login anmelden](#).

## Das könnte Sie auch interessieren



### Lkw-Unfall auf A7: Batterie-säure lief auf

#### Fahrbahn

Lutterberg/Kassel. Zwei Lkw-Fahrer sind am Mittwoch gegen 8.45 Uhr bei einem Auffahrunfall...



### Nach Beschwerden: Bordell in

#### Niederzwehren soll...

Kassel. Sechs Frauen, die der Prostitution nachgehen: Das ist derzeit die Situation in einem...



### Lohfeldener Firma Dedrone hat Warn-

#### system gegen...

Lohfelden. Für wenige Hundert Euro bekommt man im Handel Drohnen, die ihr Überfluggebiet mit...




### Fahranfänger rast mit Tempo 133 durch Volk-

#### mars...

Volkmarshausen. Bei einer Kontrolle im Hann. Mündener Ortsteil Volkmarshausen hat die Polizei...

hier werben

 powered by plista

## Unsere Services im Überblick

Service	Anzeigen	Abo	Über uns
Radio HNA	Trauer	Übersicht	Kontakt
HNA Kartenservice	Autoanzeigen	Meine HNA	Impressum
Kassel Live	Stellenanzeigen	ePaper	Datenschutz
Soziale Netzwerke	Immobilienanzeigen	HNA Archiv	FAQ
Wetter	Kleinanzeigen	Abo-Vorteile	AGB
Newsletter	Anzeige aufgeben	Preise	Mediadaten
			Über unsere Werbung