



Pro-7-Wissensmagazin berichtet über Abschirmung mit Cryptalloy

## **Galileo warnt vor Kreditkartenmissbrauch**

**München, 17. September 2012 Sicherheitslücken bei Kreditkarten mit NFC-Chip und der wirkungsvolle Schutz vor Datendiebstahl sind nun auch ein Thema des Wissensmagazins Galileo auf Pro 7. Vor Ort informierte sich das Kamerateam über NFC-Shielding mit Cryptalloy.**

Wie sicher sind die neuen Kreditkarten mit NFC-Funkübertragung? Dieser brisanten Frage ging die Redaktion von Galileo auf den Grund. Ein Pressesprecher von MasterCard beteuerte, es gäbe keine Risiken. Doch ein Hacker aus den USA demonstrierte dem Wissensmagazin, wie einfach das unbemerkte Auslesen der Kreditkartendaten ist.

Wo genau liegen nun die Schwachstellen der Karten? Und vor allem: Wie kann man sich wirkungsvoll gegen den Datendiebstahl schützen? Diesen Fragen ging Galileo bei einem Besuch im Forschungslabor von Kryptronic nach.

Wie einfach das Auslesen der Karten ist, konnte auch bei Kryptronic anschaulich gezeigt werden. „Eine NFC-Karte gibt ihre Daten jedem Preis, der anfragt“, kommentierte Dirk Stöppel, Coordination Operating Business, seine Demonstration.

Aber auch von der Wirksamkeit einer Abschirmung mit der Spezialfolie Cryptalloy konnte sich die Galileo-Redaktion vor Ort überzeugen. Sogar mit leistungsstarken Lesegeräten war es im Praxistest nicht möglich, mit Cryptalloy gesicherte Karten auszulesen.

Das Galileo-Team informierte sich danach ausgiebig über die Möglichkeiten von Cryptalloy – und zeigte sich erstaunt darüber, warum NFC-Karten nicht standardmäßig zusammen mit einer wirksamen Abschirmung ausgegeben werden.

„Die neuen NFC-Kreditkarten sind praktisch, und sie sind auch sicher – wenn man sie wirksam abschirmt und nur zum Bezahlen herausnimmt“, erklärt Stefan Horvath, Managing Director bei Kryptronic. „Eine Hülle aus Cryptalloy kostet nur wenige Euro und ist in diversen Online-Shops erhältlich. Auch viele Geldbörsen und Kreditkartenetuis sind heute schon mit einer Cryptalloy Abschirmung ausgestattet. Der Aufwand für den Verbraucher ist also gering – aber der Nutzen ist hoch: Cryptalloy unterbindet jede nicht autorisierte Funkkommunikation und lässt Hackern und Crackern keine Chance.“

Ihre Erfahrungen mit der Sicherheit der neuen NFC-Kreditkarten hat die Redaktion in einem Beitrag für das bekannte Wissensmagazin Galileo verarbeitet.

Voraussichtlicher Sendetermin: Mittwoch, 19. September, 19:05, Pro 7

**Bildmaterial, Produktmuster, persönliche Pressegespräche oder Fachartikel jederzeit auf Anfrage**



### **Kryptronic**

Kryptronic Technologies, hat sich seit der Gründung im Jahre 1995 als Ausrüster und Zulieferer von Präzisionsoptiken und NFC-Shielding-Technologie einen Namen gemacht. Das Unternehmen mit Firmensitz in München unterhält ein eigenes Entwicklungs- Mess- und Prüflabor, in dem Cryptalloy-Produkte individuell zertifiziert werden. Kryptronic Technologies liefert seine Produkte an mehr als 2000 Kunden in Medizin, Forschung und Industrie. [www.kryptronic.de](http://www.kryptronic.de)

### **Cryptalloy**

Cryptalloy ist eine von Kryptronic speziell für die RFID und NFC-Abschirmung (NFC: Near Field Communication) entwickelte Aluminium-Legierung, die auf einem hochreißfesten Schichtträger aus PET aufgebracht ist. Cryptalloy kann wie eine normale Alu-Verbundfolie verarbeitet werden und verhindert zuverlässig das nicht autorisierte Auslesen von Informationen. Cryptalloy ist als unverarbeitete Folie erhältlich, aber auch in einer Vielzahl von Produkten, zum Beispiel Ausweistaschen, Werbeartikel, Geldbörsen, Schlüssel- oder Kreditkartenhüllen. [www.cryptalloy.de](http://www.cryptalloy.de)

### Pressekontakt:

Siebler kreativ  
Ralf Siebler  
(089) 307 26-216  
[rs@siebler-kreativ.de](mailto:rs@siebler-kreativ.de)  
[www.siebler-kreativ.de](http://www.siebler-kreativ.de)

### **Kontakt für Händleranfragen:**

Cryptalloy Berlin  
Dirk Stöppel  
(030) 34 65 96 49  
[ds@cryptalloy.de](mailto:ds@cryptalloy.de)