

**ENTDECKEN
SIE MARKEN-
QUALITÄT**



▶ Jetzt erleben!

EURONICS

com-magazin
Die Computer-Seite 

RFID-Kreditkarten sind leicht zu knacken

04.02.2012 Eine Hackerin führte auf der Sicherheitskonferenz Shmoocon vor, wie einfach es ist, Daten von RFID-Kreditkarten auszulesen. Nach Ansicht der Karten-Herausgeber ist das Risiko für die Kunden jedoch eher gering.

[Weiter >>](#)



Visa payWave-Karte mit RFID-Chip (Bild: www.visa.com).

Dafür benutzte Paget ein Lesegerät, das sie für 50 Dollar bei eBay gekauft hat. Damit las sie durch die

Nach einem Bericht von [Forbes](#) ist es der Hackerin Kristin Paget mit einfachen Mitteln gelungen, Daten von US-Kreditkarten mit RFID-Chip zu auszulesen. Vor erstauntem Publikum buchte sie auf der Sicherheitskonferenz [Shmoocon](#) in Washington 15 Dollar von der Kreditkarte eines Freiwilligen ab und überwies dann das Geld auf ihr eigenes Konto.

Kleidung und die Brieftasche hindurch die Kreditkartennummer, das Verfallsdatum und den zufällig generierten und nur einmal benutzbaren CVV-Code aus. Dieser ist für jede Transaktion erforderlich, weil eine mehrfache Verwendung zur Sperrung der Karte führt.

Anschließend übertrug Paget die ausgelesenen Daten mit einem etwa 300 Dollar teurem Schreibgerät auf einen leeren Kreditkartenrohling, den sie zuvor frei im Handel erworben hatte. Für die Vorführung tätigte sie die Abbuchung mit einem iPhone-App, die eine Annahme von Zahlungen über Smartphone ermöglicht.

Das Resümee ist, dass ein derartiger Hackangriff äußerst einfach ist, da durch die Nachbildung des kontaktlosen Bezahl-Terminals alle Sicherheitsvorkehrungen ignoriert werden können. Das funktioniert, weil der Chip von einem legalen Bezahlvorgang ausgeht und somit alle nötigen [Informationen](#) ohne gesicherte Authentifizierung preisgibt.

Da mit jeder illegalen Kopie nur jeweils eine Transaktion getätigt werden kann, wird dieses Geschäft erst durch das Auslesen mehrerer Karten lukrativ. Allerdings sind alleine in den USA sind schon etwa 100 Millionen RFID-Kreditkarten im Umlauf, sodass es zumindest nicht an geeigneten Opfern mangelt. Auch in Europa sind diese Systeme im Kommen. Beispielsweise werden seit letztem Jahr **Gold-Cards im Olympia-Design** mit kontaktloser Funktion ausgegeben. Mittlerweise sollen schon mehrere Tausend davon im Umlauf sein.

Dass das kontaktlose Bezahlssystem verwundbar ist, ist längst bekannt. Mit der Vorführung von Paget zeigt sich nur ein weiteres Mal, wie lasch die Industrie die Sicherheit ihrer Produkte handhabt, obwohl hauptsächlich die Herausgeber das finanzielle Risiko tragen. Auch jetzt noch scheinen die Herausgeber wenig aufgeregt. Zumindest behauptet Randy Vanderhoof von der Smart Card Alliance, dass er keine neue Gefahr durch kontaktlose Kreditkartenzahlungen sehen würde. Seitdem das Verfahren vor sechs Jahren angewandt wird, seien noch keine Missbrauchsfälle beobachtet worden. Den Grund darin sieht er darin, dass es schwer sei, Profit aus diesem Angriffsszenario zu schlagen.

rd, 04.02.2012 - Rubrik(en): **Sicherheit, Datenschutz**

News-Suche

com! Newsfeeds



[com! - Tipps](#)
[com! - Sicherheits-News](#)
[com! - Praxis](#)

Advertorials



Archiv

- | [Juni 2012](#)
- | [Mai 2012](#)
- | [April 2012](#)
- | [März 2012](#)
- | [Februar 2012](#)
- | [Januar 2012](#)
- | [Dezember 2011](#)
- | [November 2011](#)
- | [Oktober 2011](#)
- | [September 2011](#)

- | [August 2011](#)
- | [Juli 2011](#)
- | [Juni 2011](#)
- | [Mai 2011](#)
- | [April 2011](#)
- | [März 2011](#)
- | [Februar 2011](#)
- | [Januar 2011](#)
- | [Dezember 2010](#)
- | [November 2010](#)
- | [Oktober 2010](#)
- | [September 2010](#)
- | [August 2010](#)
- | [Juli 2010](#)
- | [Juni 2010](#)
- | [Mai 2010](#)
- | [April 2010](#)
- | [März 2010](#)
- | [Februar 2010](#)
- | [Januar 2010](#)
- | [Dezember 2009](#)
- | [November 2009](#)
- | [Oktober 2009](#)
- | [September 2009](#)
- | [August 2009](#)
- | [Juli 2009](#)
- | [Juni 2009](#)
- | [Mai 2009](#)
- | [April 2009](#)
- | [März 2009](#)
- | [Februar 2009](#)
- | [Januar 2009](#)
- | [Dezember 2008](#)
- | [November 2008](#)
- | [Oktober 2008](#)
- | [September 2008](#)
- | [August 2008](#)

Kalender

Juni 2012

Mo Di Mi Do Fr Sa So

					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30		

« Mai

- | [News](#)
- | [Howtos](#)
- | [Security](#)
- | [Board](#)
- | [Magazine](#)
- | [Abo](#)

- | [Impressum](#)
- | [Kontakt](#)
- | [Mediadaten](#)
- | [Datenschutz](#)
- | [Nutzungsbedingungen](#)
- | [Sitemap](#)
- | [Seite drucken](#)

Weitere Portale der neuen Mediengesellschaft Ulm mbH

- | [onlinepc.ch](#)
- | [reputeer.de](#)
- | [webundmobile.de](#)

- | dotnetpro.de
- | internetworld.de
- | appsundco.de
- | telecom-handel.de
- | sportonline.de