

Het RFID punt

Nieuws over Radio Frequency Identification



[home](#) | [stats](#) | [gelinkt door](#) | [beheer](#) | [maak je eigen weblog aan!](#) | [maak startpagina](#) punt.nl

RFID virus: de nieuwe bedreiging

[Bedrijf/Identificatiesystemen](#) | [Breaking news](#) | 16 Maart 2006 | 08:58:53

Tot gisteren was privacy het voornaamste issue rond Radio Frequency Identification. Zeker als het ging om bijvoorbeeld RFID-tags in paspoorten. De Amerikaanse promovenda aan de Vrije Universiteit in Amsterdam [Melanie Rieback](#) en haar mede-hacker Patrick Simpson ontdekten dat het mogelijk is een RFID-virus te maken. Dit nieuws is gisteren als een schokgolf de hele wereld rondgegaan. Melanie houdt zich bezig met het bedenken van technologieën die gebruikt kunnen worden om de privacy te beschermen in een door RFID getagde wereld (dus toch).



De hoogleraar van Rieback, computerexpert Andy Tanenbaum, heeft een scenario uitgewerkt waarin een virus een bagage-afhandelingssysteem op een vliegveld treft. Het virus kan bijvoorbeeld koffers de verkeerde kant opsturen. Of nog erger, het besmette bagagesysteem negeert sommige koffers, die daardoor ongezien aan boord van het vliegtuig kunnen komen. Volgens Tanenbaum kunnen virussen op RFID's meer

Het RFID punt

Op het RFID punt tref je het laatste nieuws aan over Radio Frequency Identification, bijgehouden door Marcel van Trier, co-auteur van het boek 'Innoveren met RFID, op de golven van verbetering'. Wil je bijdragen aan deze site, of heb je een vraag, [stuur dan een e-mail](#).

Uw Eigen website

Emailalerts

kwaad doen dan in computers.

Hoewel ik het onderzoek ("Is your Cat Infected with a Computervirus") niet en detail ken, stel ik direct een paar vraagtekens. De EPC Class 1 Gen2 tag bijvoorbeeld, betreft een read only tag die uitsluitend 96 bits kan bevatten. Het is uitgesloten dat daar door hackers in later stadium nog virussen aan kunnen worden toegevoegd. Melanie werkte met een iCode tag van 127 bits. Het is natuurlijk nooit uitgesloten dat iemand een geïnfecteerde tag in een RFID systeem laat binnensluipen, zeker niet in omgevingen waar tags een groter en herschrijfbaar geheugen hebben.

Het goede nieuws is wel dat Melanie ook een paar tips geeft om systemen te beschermen (door bepaalde instructies te verbieden in database omgevingen en door het isoleren van middleware bijvoorbeeld).

UPDATE (17 maart): [Lees hier de reactie van vooraanstaande experts in het RFID Journal](#)

[bewerk](#) | [bookmark](#) | [verstuur](#) | [kopieer](#)

[Login met je punt.nl gegevens.](#)

Heb je geen punt.nl account vul hieronder je gegevens in.

Naam:

Email:

Website:

Houd mij op de hoogte:



B *I* U

Zoeken

Mijn feeds

- [Legacy Tax To Hit Million](#) 13:00
- [ADV: More Winning Trades](#) 13:00
- [ADV: Mortgage Rates as Lo](#) 15:31
- [Takeovers Suffer From Lea](#) 15:31
- [ADV: Great Deals from Del](#) 15:01
- [BAA Turns Down Bid Offer](#) 15:01
- [Lloyds Queries Boots Tie-](#) 14:31
- [ADV: Great Deals from Del](#) 14:31
- [Burberry Pulls China Fur](#) 13:00
- [Gazumping Rears Ugly Head](#) 13:00

Links

- [RFID4U](#)
- [RFID presentatie](#)
- [Boek over RFID](#)
- [Geschiedenis van RFID](#)
- [RFID technologie](#)
- [Wat is RFID](#)
- [EPCglobal Inc](#)
- [GS1 Nederland](#)
- [RFID platform](#)
- [RFID Society](#)
- [Startpagina over RFID](#)
- >> [meer](#)

Poll

De eerste RFID toepassing voor mij als consument:

• Heb ik jaren geleden al in gebruik genomen