



Hacking for your Security - Penetration Testing

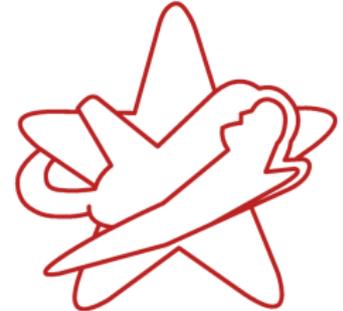
Claus R. F. Overbeck - RedTeam Pentesting GmbH
claus.overbeck@redteam-pentesting.de
<http://www.redteam-pentesting.de>

25. November 2009
Aachen Technology Entrepreneurship Conference (ATEC)



RedTeam Pentesting, Daten und Fakten

- ★ Gegründet 2004
- ★ Ausschließlich auf Penetrationstests spezialisiert
- ★ 8 Penetrationstester





„Laptop: Tragbarer, zeitweilig netzunabhängiger Computer mit einem klappbaren, auch als Deckel dienenden LCD- oder Plasma-Flachbildschirm.“

(wissen.de - Wissen Media Verlag)

„Laptop: A computer designed to allow employees to easily store vast amounts of customer data in the backseat of a taxicab“

(The Devil's Infosec Dictionary)



„Laptop: Tragbarer, zeitweilig netzunabhängiger Computer mit einem klappbaren, auch als Deckel dienenden LCD- oder Plasma-Flachbildschirm.“

(wissen.de - Wissen Media Verlag)

„Laptop: A computer designed to allow employees to easily store vast amounts of customer data in the backseat of a taxicab“

(The Devil's Infosec Dictionary)



Was ist ein Pentest?

- ★ Angriff auf ein Netzwerk oder Produkt im Auftrag des Eigentümers
- ★ Fragestellung: Wie weit kann ein Angreifer eindringen?
- ★ Gleiche Methoden wie „die Bösen“
- ★ Durchgeführt aus der Angreiferperspektive
- ★ Individualisierte Suche nach Schwachstellen durch Spezialisten
- ★ Ausführliche Dokumentation schon während des Tests



RWTH Forschungsgruppe "RedTeam"

- ★ Dezember 2004, LuFG Verlässliche Verteilte Systeme (Prof. Felix Freiling)
- ★ Alle Teilnehmer hatten jahrelange IT-Sicherheits-Erfahrung.
- ★ Erste Pentests für RWTH-Lehrstühle kostenlos.
- ★ Viele waren überrascht, wie verwundbar sie sind.





RWTH Forschungsgruppe "RedTeam"

- ★ Untersuchung von Sicherheitslücken im iTAN-Verfahren generiert erstes Presseecho.
- ★ Erste zahlende Kunden interessieren sich für Pentests.
- ★ Herbst 2005: Der Lehrstuhl wechselt an die Uni Mannheim.
- ★ Zwei Möglichkeiten: Aufhören oder ein Unternehmen gründen.

Handelsblatt.com

STARTSEITE | FINANZEN | UNTERNEHMEN | POLITIK | TECHNOLOGIE

Automobil | IT + Telekommunikation | Forschung - Medizin | Energie + Um

TECHNOLOGIE > IT + TELEKOMMUNIKATION > IT + INTERNET

0 Bewertungen ☆☆☆☆ [Merken](#) [Drucken](#) [Sender](#)

28.08.2005

Forscher warnen

Online-Banking auch mit „iTAN“-Verfahren nicht sicher

Aachener Wissenschaftler haben vor der trügerischen Sicherheit des „indizierten TAN“-Verfahrens beim Online-Banking (iTAN) gewarnt. Viele Banken führten das neue Verfahren zum besseren Schutz der Kunden beim elektronischen Zahlungsverkehr ein.

dpa AACHEN. Es bringe aber nur minimale Sicherheitsverbesserungen, sagte Maximilian Dornseif von der Forschungsgruppe zur IT-Sicherheit Redteam am Freitag in Aachen. Das Wissenschaftler-Team an der Rwth Aachen habe in einer Untersuchung gezeigt, dass Angriffe von Dritten weiter möglich seien.

Wichtig
Bei Aufgabenerfüllung werden weitere Angaben benötigt.
Klicken Sie bitte.
Klicken Sie Ihre Schlüsselkette ein und klicken Sie auf OK.
ben: H800 Ende
Stempel: 08/2005/1000
113 498 389



RedTeam Pentesting + Nomis Development GmbH

Probleme einer Gründung:

- ★ Rechtsform?
- ★ Haftung?
- ★ Eine Gründung kostet Geld und Zeit.

Lösung:

- ★ RedTeam Pentesting a division of Nomis Development GmbH



Finanzierung

- ★ Problem: Finanzierung eines neuen Unternehmens.
- ★ RedTeam Pentestings Vorteil: Nichts muss im Voraus finanziert werden:
 - ★ Keine Maschinen, keine Materialien, keine Waren
 - ★ (Fast) keine externen Dienstleistungen
- ★ Brainware
- ★ Kosten für: Miete, Telefon, Internet, Möbel, Reisen...
- ★ Später auch: Angemessene Gehälter.
- ★ Aber ohne Venture Capital, EU Förderungen etc.
⇒ Keine Abhängigkeiten, keine externen Anforderungen



Technologiezentrum Aachen

Herbst 2005, erste Büros im TZA

- ★ Fokus auf technologieorientierte Unternehmen
- ★ Niedrige Miete
- ★ Verfügbarkeit kleiner Büros
- ★ Flexibilität
- ★ Direkt an der Autobahn
- ★ Vorhandene Infrastruktur
 - ★ Empfang
 - ★ Kantine
 - ★ Konferenzräume
 - ★ Wachdienst abends und nachts





RedTeam Pentesting GmbH

Ende 2006 Gründung der RedTeam Pentesting GmbH

★ Marke RedTeam Pentesting steht für:

- ★ Seriosität
- ★ Spezialisierung
- ★ Teamwork
- ★ Diskretion





RedTeam Pentesting GmbH heute

- ★ Projekte weltweit
- ★ Mittlere bis große Unternehmen und internationale Konzerne als Kunden
- ★ Kleinunternehmen mit besonderen Sicherheitsanforderungen
- ★ Branchen: Industrie, Banken, Versicherungen, Handel, Rechenzentrenbetreiber, Öffentliche Verwaltung...
- ★ Presseberichte in Onlinemedien, Zeitungen, Radio und TV
- ★ Umzug in größere Büros im TZA





Fragen?