



WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition)

Holger Reibold

WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) Holger Reibold

 [Download WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penet ...pdf](#)

 [Online lesen WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Pen ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) Holger Reibold

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Drahtlose Netzwerke findet man heute überall. Man muss nur sein Smartphone zücken, einen WLAN-Scan durchführen und findet – je nach Standort – mehrere bis Dutzende Access Points. WLANs kommen in privaten Wohnungen genauso wie in Büros und industriellen Produktionsstätten zum Einsatz.

Die drahtlose Technik macht das Leben unglaublich einfach und bietet uns viel Mobilität. Doch sie birgt auch nicht unerhebliche Risiken. Da potenzielle Angreifer nicht mehr direkten Zugang zu einem Netzwerk besitzen müssen, sondern sich mit gebührendem Abstand an ein WLAN herantasten können, sind Angriffe vergleichsweise einfach durchzuführen.

Die Häufigkeit von Hacker-Angriffen hat in den vergangenen Jahren deutlich zugenommen, aber Netzwerkbetreiber sind oft ratlos, wenn es um die Sicherung drahtloser Netzwerke geht. Der erste Schritt, ein WLAN gegen Angriffe von außen (und innen) zu schützen, ist das Aufdecken von möglichen Schwachstellen. Hier kommt Penetration Testing ins Spiel.

In diesem Einstieg zeigt Ihnen der Autor, wie Sie die Sicherheit Ihres WLANs auf Herz und Nieren überprüfen. Er zeigt Ihnen auch, wie Hacker vorgehen und wie Sie das gewonnene Wissen dazu nutzen, Ihre Umgebung sicherer zu machen.

GRATIS: 2 E-Books zum Security Scanning!

Inhaltsverzeichnis:

VORWORT

1 WLAN-SICHERHEIT – DER EINSTIEG

- 1.1 Unsicherheiten in WLANs
- 1.2 WLAN-Authentifizierung umgehen
 - 1.2.1 Versteckte WLANs aufspüren
 - 1.2.2 MAC-Filter aushebeln
 - 1.2.3 Schlüsselauthentifizierung umgehen
- 1.3 Verschlüsselungslücken ausnutzen
- 1.4 WPA-Sicherung aushebeln
- 1.5 WEP- und WPA-Pakete entschlüsseln
- 1.6 Verbindung testen

2 WLANS MIT KISMET ERMITTELN

- 2.1 Erste Schritte
- 2.2 Anpassungsmöglichkeiten
- 2.3 Kismet mit Plug-ins erweitern
- 2.4 Kismet als IDS
- 2.5 Alternative Werkzeuge
 - 2.5.1 Cain & Abel – typisches Einsatzszenario
 - 2.5.2 Komfortabels WLAN-Scannen: Acrylic WiFi

2.5.3 NetStumbler

3 WLAN-INFRASTRUKTUR TESTEN

- 3.1 Access Point attackieren
- 3.2 Der böse Zwilling
- 3.3 Rogue Access Point
- 3.4 WLAN-Client attackieren
- 3.5 Man-in-the-middle-Attacke
- 3.6 Angriffspunkte WLAN und RADIUS
- 3.7 WPS-Attacke

4 DIE TOOLS DER AIRCRACK-NG-SUITE

- 4.1 Airmon-ng
- 4.2 Airodump-ng
- 4.3 Aireplay-ng
- 4.4 Aircrack-ng
- 4.5 Airbase-ng
- 4.6 Airdriver-ng
- 4.7 Airolib-ng
- 4.8 Aircserv-ng
- 4.9 Airtun-ng
- 4.10 Buddy-ng
- 4.11 Packetforge-ng
- 4.12 Airdecap-ng

5 ZUSAMMENFASSUNG – WLAN HACKEN UND SCHÜTZEN

- 5.1 Die Authentifizierung
- 5.2 Schutz

ANHANG – MORE INFO

INDEX

Über den Autor:

Dr. Holger Reibold studierte Informatik, promovierte und begann in den 1990ern seine Karriere als Fachjournalist und Autor. 1995 veröffentlichte das Urgestein unter den Internet- und IT-Journalisten das erste Buch zum Thema World Wide Web. Es folgten Hunderte Artikel in Fachzeitschriften wie Android User, Cobbs Inside, Computer Bild, DOS, Dr. Web, Internet Magazin, Internet Pro, IT-Administrator, Net-Investor, PC Magazin, PC Pro, Linux Intern, Linux Magazin, Open Source Magazin, TecChannel, Weka etc. und sowie über Hundert Bestseller mit einer Gesamtauflage von mehreren Hunderttausend rund um die Themen Internet und Open Source. 2005 gründete Reibold den Verlag Brain-Media.de.

Kurzbeschreibung

Drahtlose Netzwerke findet man heute überall. Man muss nur sein Smartphone zücken, einen WLAN-Scan durchführen und findet – je nach Standort – mehrere bis Dutzende Access Points. WLANs kommen in privaten Wohnungen genauso wie in Büros und industriellen Produktionsstätten zum Einsatz.

Die drahtlose Technik macht das Leben unglaublich einfach und bietet uns viel Mobilität. Doch sie birgt auch nicht unerhebliche Risiken. Da potenzielle Angreifer nicht mehr direkten Zugang zu einem Netzwerk

besitzen müssen, sondern sich mit gebührendem Abstand an ein WLAN herantasten können, sind Angriffe vergleichsweise einfach durchzuführen.

Die Häufigkeit von Hacker-Angriffen hat in den vergangenen Jahren deutlich zugenommen, aber Netzwerkbetreiber sind oft ratlos, wenn es um die Sicherung drahtloser Netzwerke geht. Der erste Schritt, ein WLAN gegen Angriffe von außen (und innen) zu schützen, ist das Aufdecken von möglichen Schwachstellen. Hier kommt Penetration Testing ins Spiel.

In diesem Einstieg zeigt Ihnen der Autor, wie Sie die Sicherheit Ihres WLANs auf Herz und Nieren überprüfen. Er zeigt Ihnen auch, wie Hacker vorgehen und wie Sie das gewonnene Wissen dazu nutzen, Ihre Umgebung sicherer zu machen.

GRATIS: 2 E-Books zum Security Scanning!

Inhaltsverzeichnis:

VORWORT

1 WLAN-SICHERHEIT – DER EINSTIEG

- 1.1 Unsicherheiten in WLANs
- 1.2 WLAN-Authentifizierung umgehen
 - 1.2.1 Versteckte WLANs aufspüren
 - 1.2.2 MAC-Filter aushebeln
 - 1.2.3 Schlüsselauthentifizierung umgehen
- 1.3 Verschlüsselungslücken ausnutzen
- 1.4 WPA-Sicherung aushebeln
- 1.5 WEP- und WPA-Pakete entschlüsseln
- 1.6 Verbindung testen

2 WLANS MIT KISMET ERMITTELN

- 2.1 Erste Schritte
- 2.2 Anpassungsmöglichkeiten
- 2.3 Kismet mit Plug-ins erweitern
- 2.4 Kismet als IDS
- 2.5 Alternative Werkzeuge
 - 2.5.1 Cain & Abel – typisches Einsatzszenario
 - 2.5.2 Komfortabels WLAN-Scannen: Acrylic WiFi
 - 2.5.3 NetStumbler

3 WLAN-INFRASTRUKTUR TESTEN

- 3.1 Access Point attackieren
- 3.2 Der böse Zwilling
- 3.3 Rogue Access Point
- 3.4 WLAN-Client attackieren
- 3.5 Man-in-the-middle-Attacke
- 3.6 Angriffspunkte WLAN und RADIUS
- 3.7 WPS-Attacke

4 DIE TOOLS DER AIRCRACK-NG-SUITE

- 4.1 Airmon-ng
- 4.2 Airodump-ng
- 4.3 Aireplay-ng
- 4.4 Aircrack-ng
- 4.5 Airbase-ng
- 4.6 Airdriver-ng
- 4.7 Airolib-ng
- 4.8 Aircserv-ng
- 4.9 Airtun-ng
- 4.10 Buddy-ng
- 4.11 Packetforge-ng
- 4.12 Airdecap-ng

5 ZUSAMMENFASSUNG – WLAN HACKEN UND SCHÜTZEN

- 5.1 Die Authentifizierung
- 5.2 Schutz

ANHANG – MORE INFO

INDEX

Über den Autor:

Dr. Holger Reibold studierte Informatik, promovierte und begann in den 1990ern seine Karriere als Fachjournalist und Autor. 1995 veröffentlichte das Urgestein unter den Internet- und IT-Journalisten das erste Buch zum Thema World Wide Web. Es folgten Hunderte Artikel in Fachzeitschriften wie Android User, Cobbs Inside, Computer Bild, DOS, Dr. Web, Internet Magazin, Internet Pro, IT-Administrator, Net-Investor, PC Magazin, PC Pro, Linux Intern, Linux Magazin, Open Source Magazin, TecChannel, Weka etc. und sowie über Hundert Bestseller mit einer Gesamtauflage von mehreren Hunderttausend rund um die Themen Internet und Open Source. 2005 gründete Reibold den Verlag Brain-Media.de.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr. Holger Reibold studierte Informatik, promovierte und begann in den 1990ern seine Karriere als Fachjournalist und Autor. 1995 veröffentlichte das Urgestein unter den Internet- und IT-Journalisten das erste Buch zum Thema World Wide Web. Es folgten Hunderte Artikel in Fachzeitschriften wie Android User, Cobbs Inside, Computer Bild, DOS, Dr. Web, Internet Magazin, Internet Pro, IT-Administrator, Net-Investor, PC Magazin, PC Pro, Linux Intern, Linux Magazin, Open Source Magazin, TecChannel, Weka etc. und sowie über Hundert Bestseller mit einer Gesamtauflage von mehreren Hunderttausend rund um die Themen Internet und Open Source. 2005 gründete Reibold den Verlag Brain-Media.de.

Download and Read Online WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) Holger Reibold #5Q1ZTYCL4SE

Lesen Sie WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) von Holger Reibold für online ebook WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) von Holger Reibold Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) von Holger Reibold Bücher online zu lesen. Online WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) von Holger Reibold ebook PDF herunterladen WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) von Holger Reibold Doc WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) von Holger Reibold Mobipocket WLAN Security kompakt: Praxiseinstieg in das Penetration Testing von drahtlosen Netzwerken (Security.Edition) von Holger Reibold EPub