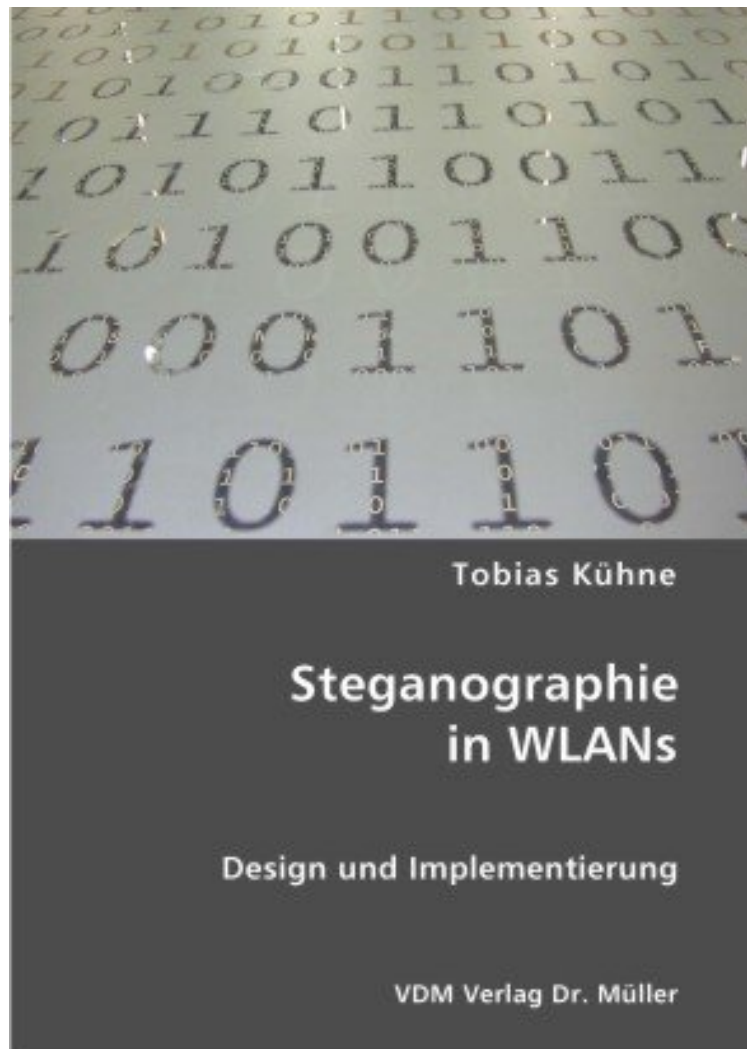


[Ebook free] Steganographie in WLANs: Design und Implementierung

Steganographie in WLANs: Design und Implementierung

Von Tobias Khne

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #8790200 in BcherVerffentlicht am: 2007Einband: Taschenbuch105
Seiten | File size: 43.Mb

Von Tobias Khne : Steganographie in WLANs: Design und Implementierung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Steganographie in WLANs: Design und Implementierung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
Verdeckte Kommunikation in WLANs praxisorientiert beschriebenVon Christian BayerDas Buch "Steganographie in WLANs. Design und Implementierung" von Tobias Khne stellt praxisorientiert und in nachvollziehbarer Weise grundlegende Konzepte und Implementierungsmglichkeiten verdeckter Kommunikation in WLANs vor. Dabei wird vor allem der tatsächlichen Umsetzung und den dabei auftretenden Problemen Aufmerksamkeit geschenkt. Die

notwendige Theorie und Erläuterung der Grundlagen kommen dennoch nicht zu kurz. Insgesamt werden die Möglichkeiten und Techniken von Steganographie allgemein und speziell im Hinblick auf WLANs ausführlich analysiert. Eine Auswertung der durchgeführten Versuche zur Erprobung schließt sich an. Weiterhin finden sich Code-Beispiele und Hinweise zur Installation externer Software, sodass man mithilfe des Buches eine benutzbare Implementierung schnell selbst programmieren kann. Alles in allem ist mit "Steganographie in WLANs. Design und Implementierung" ein interessantes Buch über eine bis jetzt weitestgehend unbeleuchtete Spielart der Steganographie erschienen.

Kurzbeschreibung WLAN hat sich international als Standard für die drahtlose Datenübertragung zwischen Computersystemen etabliert. Der Bedarf der sicheren bzw. verdeckten Kommunikation ist auch gegeben. In dem vorliegenden Werk wird untersucht, ob und wie sich die Methoden der Steganographie (verborgenes Senden von Daten) auf drahtlose Netzwerke nach dem Standard IEEE 802.11 übertragen und anwenden lassen. Nach einer Einleitung und einer Einführung in die technischen Grundlagen werden zwei verschiedenartige Entwürfe vorgenommen, welche eine steganographische Übertragung von Daten mittels WLAN ermöglichen sollen. Anschließend wird beschrieben, wie diese beiden Ansätze in die Praxis umgesetzt wurden. Die zu den vorgenommenen Implementierungen durchgeführten Tests werden ebenfalls beschrieben. Eine Zusammenfassung und ein Anhang inkl. aller Quelltexte runden das Werk ab. Das Buch richtet sich an WLAN Interessierte, wobei gewisse Grundkenntnisse vorausgesetzt werden.

Über den Autor und weitere Mitwirkende
Dipl. Informatiker Tobias Khne: Geboren 1981 in Aschersleben. Von Oktober 2000 bis Juni 2006 Studium der Informatik an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg mit dem Abschluss als Diplom-Informatiker. Seit Juni 2006 als Software-Entwickler bei der IT Software GmbH Data Security Elbe KG in Magdeburg tätig.