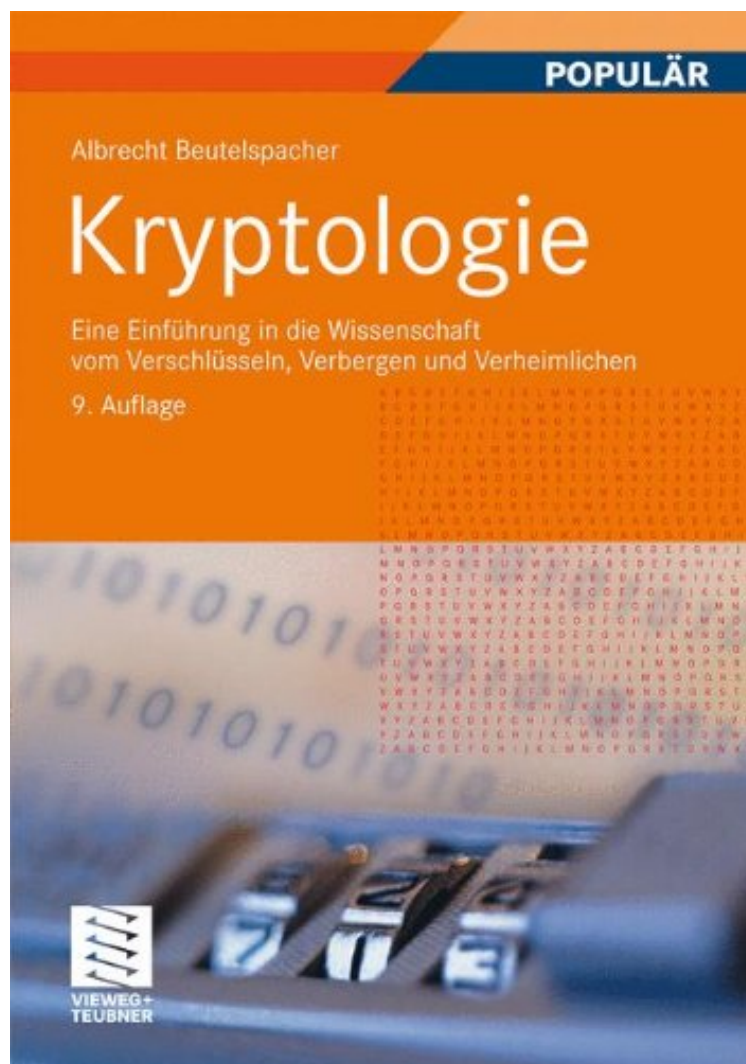


(Read now) Kryptologie: Eine Einfhruung in die Wissenschaft vom Verschlsseln, Verbergen und Verheimlichen. Ohne alle Geheimniskrmerei, aber nicht ohne ... Nutzen und Ergtzen des allgemeinen Publikums

## **Kryptologie: Eine Einfhruung in die Wissenschaft vom Verschlsseln, Verbergen und Verheimlichen. Ohne alle Geheimniskrmerei, aber nicht ohne ... Nutzen und Ergtzen des allgemeinen Publikums**

Von Albrecht Beutelspacher

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrang: #603331 in BcherVerffentlicht am: 2009-02-17Erscheinungsdatum: 2009-02-17Abmessungen: 8.26 x .38b x 5.831, .0 Pfund Einband: Taschenbuch168 Seiten | File size: 79.Mb

**Von Albrecht Beutelspacher : Kryptologie: Eine Einfhruung in die Wissenschaft vom Verschlsseln, Verbergen und Verheimlichen. Ohne alle Geheimniskrmerei, aber nicht ohne ... Nutzen und Ergtzen des allgemeinen Publikums** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Kryptologie: Eine Einfhruung in die Wissenschaft vom Verschlsseln, Verbergen und Verheimlichen. Ohne alle

Geheimniskrerei, aber nicht ohne ... Nutzen und Ergötzen des allgemeinen Publikums:

Kundenrezensionen  
Hilfreichste Kundenrezensionen  
14 von 14 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eher durchschnittlich  
Von Ein Kunde  
Albrecht Beutelspacher führt den Leser zwar in die Kryptologie und deren Grundbegriffe ein, hätte aber auch auf symmetrische Verfahren wie DES oder IDEA eingehen können, anstatt nur einfache Chiffren wie Tauschchiffren oder Vigenre-Chiffre und deren Kryptoanalyse zu beschreiben. Die Beschreibung von RSA erscheint für Nichtmathematiker sehr kompliziert. Gut: Die Übungsaufgaben, zu denen man sich aber ein paar Lösungen mehr gewünscht hätte. Insgesamt leider eher durchschnittlich, man hätte sich noch mehr Informationen zu Verfahren und einige Erklärungen sowie Lösungen zu den Aufgaben gewünscht.  
5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Einstiegsbuch in die Kryptologie  
Von Media-Mania  
Beutelspacher hat ein gutes Lehrbuch geschrieben, das sich an alle an Kryptologie Interessierten gleichermaßen wendet. Theorie sowie Anwendungen sind verständlich beschrieben, so dass auch SchülerInnen es verstehen sollten. Vielleicht wird bei dem ein oder anderen Algorithmus das Verständnis ausbleiben, in diesen Fällen sollte der Mathematiklehrer jedoch aushelfen können. Für Studenten wird das Buch in einigen Aspekten vielleicht zu knapp sein, als Einstiegswerk ist es jedoch absolut zu empfehlen.  
Fazit: ein gutes Lehrbuch, das sich an Interessierte aller Altersklassen wendet und zudem sehr aktuell ist.  
12 von 13 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Elementar, mein lieber Watson...  
Von Andreas P. Rauch... ist diese Einführung in die Ver- und Entschlüsselung geheimer Botschaften von Deutschlands vermutlich bekanntestem Mathematikpopularisierer. Dabei fängt es bei den einfachsten Grundlagen und frühesten Verfahren an - Caesar-Chiffre und Skytale, Poes Geheimnachricht aus der "Goldkammer"-Erzählung - und setzt sich über Vigenre-Chiffre, Schieberegister, Authentifikationsansätze, Public Key-Kryptographie und Anonymitätsprobleme fort. Das ganze ist locker und launig geschrieben, unterhaltsam und verständlich, und mit über hundert höchst unterschiedliche Übungsaufgaben (leider meist ohne Lösung) angereichert. Man bekommt einen guten Überblick über das Thema: Es schneidet weit tiefer als "Geheimsprachen" vom selben Autor (erschienen in der Beck'schen Reihe "Wissen"), aber hat längst nicht die mathematischen Anforderungen von Beutelspachers "Kryptografie". Ambitionierte Oberstufenschüler und Erstsemester sollten mit dem Buch auch gut im Selbststudium klarkommen, und mit etwas Unterstützung dürfte auch eine mathematisch sehr begabte Mittelstufenschüler-Runde aus der Lektüre viel Gewinn ziehen - beispielsweise in einer Projektwoche oder AG. Und speziell für diese Gruppe fällt es eine Marktlücke: Leicht zugänglich, ohne große Voraussetzungen lesbar, aber anspruchsvoll und exemplarisch für universitäre (angewandte) Mathematik ragt es als "the real thing" aus der Masse von Knobelaufgabensammlungen sehr wohltuend heraus. Nervig sind neben den fehlenden Lösungen vor allem die Tippfehler - das Fehlen eines Verbs im ersten Satz im ersten Kapitel hat mehrere Bearbeitungen und Neuauflagen schadlos überstanden. Zudem fehlt ein Kapitel über oder selbst ein Hinweis auf die derzeit entwickelten physikalischen Verschlüsselungsverfahren (Quantenkryptographie). Es bleibt also bei einer Teilübersicht - aber einer sehr verständlichen und lesenswerten.

Pressestimmen  
"Beutelspacher kann die Materie nicht nur verständlich, sondern auch heraus motivierend vermitteln. Gleich, wie komplex die Themen auch werden, seine Erklärungen sind nie kompliziert, und die vielen Übungsaufgaben vertiefen den Stoff in spielerischer Weise."  
c't Magazin für Computertechnik, 12/2009  
Zur 8. Auflage: "Ein gutes Lehrbuch, das sich an Interessierte aller Altersklassen wendet und zudem sehr aktuell ist." [www.media-mania.de](http://www.media-mania.de)  
05.10.2007 "Albrecht Beutelspacher weiß wie nur wenige Autorenkollegen (und Mathematiker) leicht verdaulich und anspruchsvoll in die Wissenschaft vom Verschlüsseln, Verbergen und Verheimlichen einzuführen. [...] Beutelspacher stellt die wichtigsten Kryptologie-Verfahren mit Code-Beispielen dar, auch die Public-key-Verschlüsselung wird leicht verständlich beschrieben. Die Zielgruppe des Buches sind nicht nur Studenten [...], sondern alle, die sich für die Geheimnisse der Kryptologie interessieren und dabei zugleich unterhalten werden möchten." Funkamateure, 11/2005  
Werbetext  
Kryptologie klar und verständlich für Schülerinnen und Schüler  
Kurzbeschreibung  
Das Buch bietet eine reich illustrierte, leicht verdauliche und anspruchsvolle Einführung in die Kryptologie. Diese Wissenschaft beschäftigt sich damit, Nachrichten vor unbefugtem Lesen und unberechtigter Veränderung zu schützen. Ein besonderer Akzent liegt auf der Behandlung moderner Entwicklungen. Dazu gehören Sicherheit im Handy, elektronisches Geld, Zugangskontrolle zu Rechnern und digitale Signatur. Die Kryptologie ist ein modernes, anwendungsreiches und alltagsnahes Gebiet der Mathematik. Das Buch ist insbesondere für Lehrer (innen) und Schüler (innen) gut geeignet.