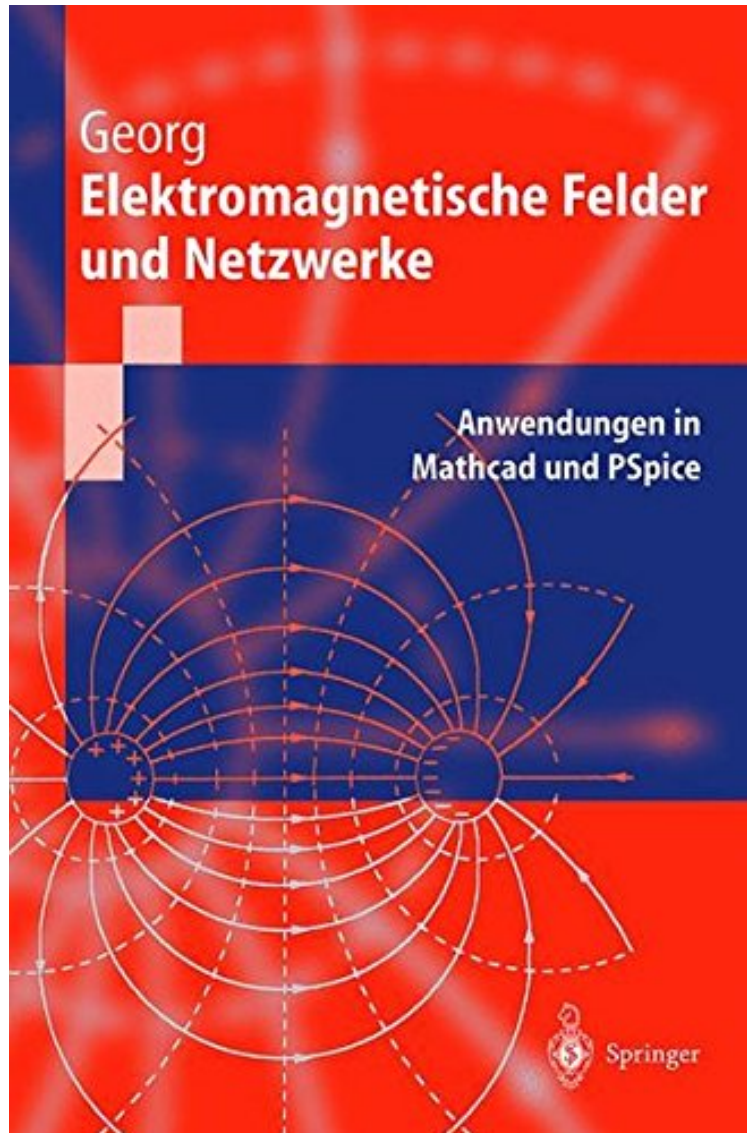


[DOWNLOAD] Elektromagnetische Felder und Netzwerke: Anwendungen In Mathcad Und Pspice (Springer-Lehrbuch)

## Elektromagnetische Felder und Netzwerke: Anwendungen In Mathcad Und Pspice (Springer-Lehrbuch)

Von Otfried Georg

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



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #608667 in BcherVerffentlicht am: 2013-10-04Erscheinungsdatum: 2013-10-04Abmessungen: 9.25 x 1.70b x 6.10l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch752 Seiten | File size: 51.Mb

**Von Otfried Georg : Elektromagnetische Felder und Netzwerke: Anwendungen In Mathcad Und Pspice (Springer-Lehrbuch)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Elektromagnetische Felder und Netzwerke: Anwendungen In Mathcad Und Pspice (Springer-Lehrbuch):

Kundenrezensionen  
Hilfreichste Kundenrezensionen  
1 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zu genialer Autor  
Von Sinthoras Buch meines Professors. Mit Sicherheit ein genialer Mann, aber das Buch erschlägt einen  
Erstsemesterstudenten schlicht. Mir hat es nicht wirklich geholfen. Man braucht noch weitere Lektüre um dieses Buch zu verstehen. Ein Stern weil: Der eigene Anspruch des Buches verständlich in die Elektrotechnik einzuführen ist absolut nicht erfüllt. Ich konnte es immer nur nutzen um den gewünschten Lerninhalt meines Profs zu umreißen, den Stoff dann lernen mussten aber sowohl ich als auch die meisten meiner Kommilitonen dann aus verständlich geschriebenen Bchern. Einem Erstsemester dieses Buch als 'Leitfaden' an die Hand zu geben halte ich schlicht für eine Zumutung.  
4 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Rundum gelungen  
Von sb345 Ohne Zweifel ist das das eines der besten, aber auch anspruchvollsten Bcher über die Grundlagen der Elektrotechnik, die ich bisher gesehen habe. Es ist für jeden geeignet der ein tiefgehendes Verständnis der Materie erlangen möchte. Der Stoff ist kein "fast food" für mal zwischendurch, sondern man sollte sich Zeit zum Lesen, rekapitulieren und ausprobieren der (MATCAD-)Aufgaben nehmen. Trotzdem sind die Kapitel kurz gefasst, sehr systematisch aufgebaut, und dem Autor gelingt es auf nur 730 Seiten quasi den gesamten Grundlagenteil der Elektrotechnik abzuhandeln - incl.: \* Exkurse in die Halbleitertechnik, \* eine Vielzahl von Aufgaben mit Musterlösungen, \* eine kurze Einführung in MathCAD und Spice, \* Laplace-/Fourieranalyse, \* viele nützliche Musterlösungen und MATHCAD-Programme, die ich in meinem praktischen Ingenieursalltag verwenden konnte. Fazit: Ein sehr gutes Buch, das jeden Euro wert ist. Obwohl ich es nicht unbedingt als Einstiegslektüre empfehlen würde.

Kurzbeschreibung  
Thema des Buches ist die umfassende Darstellung der Berechnung elektromagnetischer Felder und Netzwerke unter besonderer Berücksichtigung moderner Computerprogramme, speziell Mathcad und PSpice. Zielgruppe sind Studenten der Elektrotechnik oder Physik der Hochschul-Eingangsemester, aber auch Dozenten, die sich in die Anwendung dieser Programmpakete einarbeiten wollen. Zahlreiche Abbildungen, speziell von Ergebnissen der Computerberechnungen, unterstützen das Arbeiten mit dem Buch. Die Thematik wird ausgiebig durch durchgerechnete Übungsaufgaben unterstützt. Das Buch deckt den Stoff und das Umfeld der ersten drei Semester eines viersemestrigen Vorlesungszyklus "Grundlagen der Elektrotechnik" (14 SWS) ab, die der Autor an der Fachhochschule in Trier hlt. Das vierte Semester wird in dem 1997 erschienenen Buch des Autors "Elektromagnetische Wellen" abgehandelt.  
Buchrückseite  
Thema des Buches ist die umfassende Darstellung der Berechnung elektromagnetischer Felder und Netzwerke unter besonderer Berücksichtigung moderner Computerprogramme, speziell Mathcad und PSpice. Zielgruppe sind Studenten der Elektrotechnik oder Physik der Hochschul-Eingangsemester, aber auch Dozenten, die sich in die Anwendung dieser Programmpakete einarbeiten wollen. Zahlreiche Abbildungen, speziell von Ergebnissen der Computerberechnungen, unterstützen das Arbeiten mit dem Buch. Die Thematik wird ausgiebig durch durchgerechnete Übungsaufgaben unterstützt. Das Buch deckt den Stoff und das Umfeld der ersten drei Semester eines viersemestrigen Vorlesungszyklus "Grundlagen der Elektrotechnik" (14 SWS) ab, die der Autor an der Fachhochschule in Trier hlt. Das vierte Semester wird in dem 1997 erschienenen Buch des Autors "Elektromagnetische Wellen" abgehandelt.