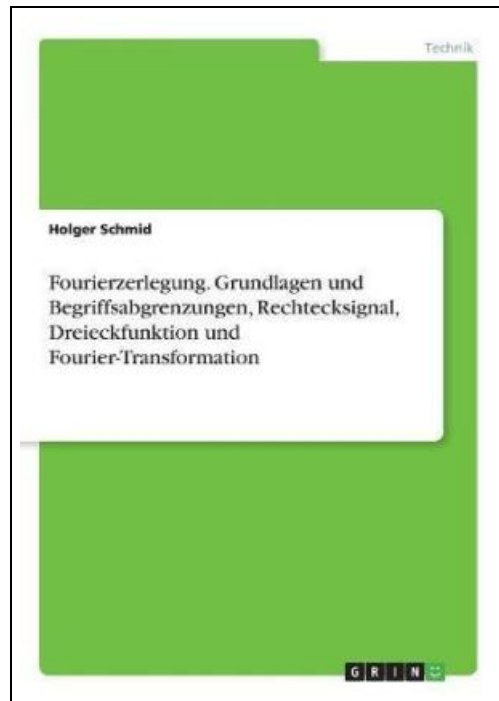


## Fourierzerlegung, Grundlagen Und Begriffsabgrenzungen, Rechtecksignal, Dreieckfunktion Und Fourier-Transformation (Paperback)



Filesize: 6.19 MB

### **Reviews**

*Here is the finest publication i have read through until now. I am quite late in start reading this one, but better then never. I am just easily can get a pleasure of studying a created publication.*

**(Morgan Bashirian)**

## FOURIERZERLEGUNG. GRUNDLAGEN UND BEGRIFFSABGRENZUNGEN, RECHTECKSIGNAL, DREIECKFUNKTION UND FOURIER-TRANSFORMATION (PAPERBACK)

DOWNLOAD



To get **Fourierzerlegung. Grundlagen Und Begriffsabgrenzungen, Rechtecksignal, Dreieckfunktion Und Fourier-Transformation (Paperback)** PDF, make sure you access the hyperlink under and download the ebook or gain access to additional information which are have conjunction with **FOURIERZERLEGUNG. GRUNDLAGEN UND BEGRIFFSABGRENZUNGEN, RECHTECKSIGNAL, DREIECKFUNKTION UND FOURIER-TRANSFORMATION (PAPERBACK)** book.

GRIN Verlag, 2017. Paperback. Condition: New. Language: German . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Fachbuch aus dem Jahr 2017 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Wirtschaftsingenieurwesen, Note: 1,0, AKAD University, ehem. AKAD Fachhochschule Stuttgart (Wirtschaftsingenieurwesen), Veranstaltung: REG40, Sprache: Deutsch, Abstract: Der Kern dieser Ausarbeitung besteht darin, den Grundgedanken der Fourierentwicklung und Fourier-Transformation darzustellen und zu erläutern. Dies beinhaltet auch eine tiefergehende Auseinandersetzung mit den mathematischen Berechnungsverfahren hierfür. Unter Zuhilfenahme des Programms MATLAB(R), wird zunächst gezeigt, wie sich verschiedene periodische Signale mittels Fourierreihen approximieren lassen und welche Schwierigkeiten hierbei auftreten können. Im Detail wird dies anhand zweier typischer Funktionen - der Rechtecks- und der Dreieckfunktion - dargestellt. Anschließend erfolgt eine vertiefte Auseinandersetzung mit der Fourier-Transformation als mathematisches Verfahren, Schwingungen vom Zeitbereich in den Frequenzbereich und somit in den Spektralbereich zu übertragen. Hierzu gibt es verschiedene Möglichkeiten. Auch bietet MATLAB selbst eine Funktion, eine Fourier-Transformation durchzuführen. Den jeweiligen Vor- und Nachteilen sowie mögliche Gefahren und Schwierigkeiten, die diese mit sich bringen, gilt es, sich bewusst zu machen.



[Read Fourierzerlegung. Grundlagen Und Begriffsabgrenzungen, Rechtecksignal, Dreieckfunktion Und Fourier-Transformation \(Paperback\) Online](#)



[Download PDF Fourierzerlegung. Grundlagen Und Begriffsabgrenzungen, Rechtecksignal, Dreieckfunktion Und Fourier-Transformation \(Paperback\)](#)

## Related Books



**[PDF] On the Go: Set 09: Non-Fiction**

Access the web link below to download "On the Go: Set 09: Non-Fiction" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Go Fish!: Set 09**

Access the web link below to download "Go Fish!: Set 09" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Meet Zinzan: Set 09**

Access the web link below to download "Meet Zinzan: Set 09" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Pandas: Set 09: Non-Fiction**

Access the web link below to download "Pandas: Set 09: Non-Fiction" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Rock-Pooling: Set 09 : Non-Fiction**

Access the web link below to download "Rock-Pooling: Set 09: Non-Fiction" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] The Queen's Plan: Set 09**

Access the web link below to download "The Queen's Plan: Set 09" document.

[Save ePub »](#)