

## Handbuch der Audiotechnik

Bearbeitet von  
Stefan Weinzierl

1. Auflage 2008. Buch. xvi, 1208 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 34300 4

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 2063 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Elektronik > Mikroprozessoren](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundlagen . . . . .</b>	1
	Stefan Weinzierl	
<b>2</b>	<b>Hören – Psychoakustik – Audiologie . . . . .</b>	41
	Wolfgang Ellermeier und Jürgen Hellbrück	
<b>3</b>	<b>Räumliches Hören . . . . .</b>	87
	Jens Blauert und Jonas Braasch	
<b>4</b>	<b>Musikalische Akustik . . . . .</b>	123
	Jürgen Meyer	
<b>5</b>	<b>Raumakustik . . . . .</b>	181
	Wolfgang Ahnert und Hanns-Peter Tennhardt	
<b>6</b>	<b>Studioakustik . . . . .</b>	267
	Peter Maier	
<b>7</b>	<b>Mikrofone . . . . .</b>	313
	Martin Schneider	
<b>8</b>	<b>Lautsprecher . . . . .</b>	421
	Anselm Goertz	
<b>9</b>	<b>Beschallungstechnik, Beschallungsplanung und Simulation . . . . .</b>	491
	Wolfgang Ahnert und Anselm Goertz	
<b>10</b>	<b>Aufnahmeverfahren . . . . .</b>	551
	Stefan Weinzierl	
<b>11</b>	<b>Wiedergabeverfahren . . . . .</b>	609
	Karl M. Slavik und Stefan Weinzierl	
<b>12</b>	<b>Dateiformate für Audio . . . . .</b>	687
	Karl Petermichl	

<b>13 Audiobearbeitung .....</b>	719
Hans-Joachim Maempel, Stefan Weinzierl, Peter Kaminski	
<b>14 Digitale Audiotechnik: Grundlagen .....</b>	785
Alexander Lerch und Stefan Weinzierl	
<b>15 Digitale Signalverarbeitung, Filter und Effekte .....</b>	813
Udo Zölzer	
<b>16 Bitratenreduktion .....</b>	849
Alexander Lerch	
<b>17 Wandler, Prozessoren, Systemarchitektur .....</b>	885
Martin Werwein und Matthias Schick	
<b>18 Anschlusstechnik, Interfaces, Vernetzung .....</b>	945
Karl M. Slavík	
<b>19 Drahtlose Audioübertragung .....</b>	1035
Wolfgang Niehoff	
<b>20 Schirmung und Erdung, EMV .....</b>	1073
Günter Rosen	
<b>21 Messtechnik .....</b>	1087
Swen Müller	
 <b>Autorenverzeichnis .....</b>	1171
 <b>Anhang: Institutionen, Verbände, Publikationen, Standards .....</b>	1177
 <b>Index .....</b>	1185