

1. Record Nr.	UNINA9910464719303321
Titolo	Handbuch der Tonstudioteknik . Band 1 // Michael Dickreiter [and three others]
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] : , : De Gruyter, , 2014 ©2014
ISBN	3-11-031650-1
Edizione	[8., uberarbeitete und erweiterte Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (1490 p.)
Collana	De Gruyter Saur reference Handbuch der tonstudioteknik
Altri autori (Persone)	DickreiterMichael
Disciplina	621.389/3
Soggetti	Sound studios Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"mit 773 Abbildungen und 173 Tabellen"--T.p verso.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Gesamtübersicht -- Vorwort / Wöhr, Martin -- Die Herausgeber -- Verzeichnis der Autoren -- Inhaltsverzeichnis (Band 1) -- 1 Grundlagen der Akustik / Dickreiter, Michael / Hoeg, Wolfgang -- 2 Schallquellen / Dickreiter, Michael -- 3 Schallwahrnehmung / Dickreiter, Michael / Goeres-Petri, Jürgen -- 4 Mikrofone und Lautsprecher / Dickreiter, Michael / Arasin, Peter -- 5 Tonaufnahme und Tonwiedergabe / Theile, Günther / Dickreiter, Michael / Graul, Wolfram / Camerer, Florian / Spikofski, Gerhard -- 6 Klanggestaltung / Maempel, Hans-Joachim -- 7 Analoge Tonsignalspeicherung / Dickreiter, Michael -- 8 Analoge Tonregieanlagen / Dickreiter, Michael / Hoeg, Wolfgang -- 9 Beschallung / Schullan, Bernhard / Zuleeg, Ralf / Hoeg, Wolfgang -- 10 Analoge Tonmesstechnik / Dickreiter, Michael -- 11 Grundlagen der digitalen Tontechnik / Romahn, Götz / Feiten, Bernhard / Meyer-Schwarzenberger, Gernot -- 12 Audiocodierung / Grill, Bernhard / Hoeg, Wolfgang -- 13 Digitale Studioprozesse / Romahn, Götz / Steuck, Ralf -- 14 Digitale Tonsignalspeicherung / Herla, Siegbert / Bock, Stefan / Heidrich, Klaus M. / Maniak, Stephan -- 15 Film- und Fernsehton / Slavik, Karl M. -- 16 Digitale Betriebstechnik / Büttner, Nikolaus / Lott, Frank / Reykers, Heinz Peter / Heimann, Roger / Lott, Frank -- 17 Rundfunksysteme / Lauterbach, Thomas / Schulze, Henrik / Färber, Nikolaus / Schierbaum, Thomas / Stoll,

Gerhard / Hartmann, Christian / Baumgartner, Hannah / Hoeg, Wolfgang -- 18 Qualitätssicherung / Hoeg, Wolfgang / Nicklaus, Klemens / Hackbarth, Klaus / Spikofski, Gerhard / Camerer, Florian / Dohlus, Ernst -- 19 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz / Goeres-Petry, Jürgen / Schäfer, Michael -- Fachwörter und Abkürzungen Englisch - Deutsch -- Sachregister

---

Sommario/riassunto

Dieses Handbuch ist seit über 40 Jahren ein Standardwerk für den Bereich der professionellen Tonstudioteknik. Die 8., neu bearbeitete und erweiterte Auflage befasst sich in 19 Kapiteln mit den notwendigen Grundlagen sowie den wichtigsten aktuellen Entwicklungen und Aspekten. Band 1: Raumakustik, Schallquellen und Schallwahrnehmung; Wirkungsweise von Mikrofonen und Lautsprechern; Aufnahme- und Wiedergabetechniken; Klanggestaltung, Beschallung; analoge Tonstudioteknik einschließlich Tonsignalspeicherung und Messtechnik Band 2: Digitale Signalverarbeitung; Codierformate; digitale Standards und Prozesse im Tonstudio, im Rundfunk und im Ton bei Film- und Fernsehen; digitale Tonsignalspeicherung; Qualitätssicherung; Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz; Fachwörter englisch - deutsch und Sachregister Herausgegeben für Mitarbeiter und Studierende in Tonstudios, Rundfunkbetrieben und Ausbildungsinstituten, audiovisuellen Medienberufen und für technisch interessierte Laien. Anregungen und Kommentare zum Inhalt können an die Herausgeber jederzeit unter der folgenden eMail-Adresse gestellt werden: [handbuch.tonstudioteknik\(at\)degruyter.com](mailto:handbuch.tonstudioteknik(at)degruyter.com)

---