

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	3
Elektrizität.....	5
Elektrische Bauelemente.....	13
Stromversorgung.....	18
Strommessung.....	26
Kleiner Lötkurs.....	28
Arbeitsschutz.....	29
Organisation des Arbeitsschutzes.....	29
Regeln für die Praxis.....	30
Schutzklassen von Geräten.....	31
Erste Hilfe bei Stromschlag.....	33
Videotechnik.....	34
Analoge Bildsignale.....	34
Analoge Fernsehnormen.....	43
Stereoskopie (3D).....	50
Digitale Videosignale.....	54
HD-Signale.....	66
File-basierte Aufzeichnung.....	83
Magnetbandaufzeichnung.....	103
Licht und Farben.....	121
Farbmodelle und Farbräume.....	124
Monitore.....	133
Videoprojektion.....	145
Digitales Kino.....	153
Messgeräte.....	158
Kameratechnik.....	168
Optik.....	191
Bildbearbeitung.....	199
Timecode.....	201
Audiotechnik.....	206
Schall und Wahrnehmung.....	206
Pegel.....	213
Signalübertragung.....	221
Technische Qualitätsmerkmale bei Audiogeräten.....	226
Mikrofone.....	228
Stereoaufnahme.....	242
Audio-Aufzeichnung.....	246
Audio-Bearbeitung.....	249
Signalkontrolle.....	265
Audio-Messgeräte.....	269
Anhang: Steckerbelegungen.....	272
Literaturhinweise.....	274
Quellenhinweis.....	274
Stichwortverzeichnis.....	275