

## **das P.A. Handbuch**

Praktische Einführung in die professionelle  
Beschallungstechnik

- Grundlagen der Akustik und Elektrotechnik
- Beschallung mit Klein- und Groß-PA-Systemen
- Einsatz von Mikrofonen, Mischpulten, Effektgeräten,  
Lautsprechern und Drahtlos-Systemen
- Modifikationen und Wartung
- Praxis: Aufbau, Soundcheck und Performance
- Fünfte, komplett überarbeitete Auflage



# **Das P.A. Handbuch**



**Download**



**Online Lesen**

Das P.A. Handbuch Frank Pieper ebook pdf

# Das P.A. Handbuch

*Frank Pieper*

## Das P.A. Handbuch Frank Pieper

Beschallungssysteme sind in den letzten Jahren qualitativ besser, technisch aber immer komplizierter geworden. Wer damit arbeiten will, kommt ohne fundierte technische Kenntnisse nicht mehr aus.

 [Download Das P.A. Handbuch ...pdf](#)

 [Online lesen Das P.A. Handbuch ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Das P.A. Handbuch Frank Pieper

---

467 Seiten

### Kurzbeschreibung

Wer heute mit modernen Beschallungssystemen arbeiten will, kommt um fundierte Fachkenntnisse nicht herum. Dieses Buch behandelt jeden Aspekt der Beschallungstechnik ausführlich, leicht verständlich und praxisbezogen. Nach den akustischen und elektrotechnischen Grundlagen werden die einzelnen Komponenten der P.A. detailliert erläutert. Neben den großen Systemen für Open Airs und Konzerthallen werden auch Klein-P.A.s und Gesangsanlagen eingehend beschrieben. Tipps zur Wartung und Modifikation von P.A.s und ein großer Praxisteil runden dieses Buch ab, das in der fünften Auflage wieder auf dem neuesten Stand ist. Das besondere Augenmerk gilt hier dem Einsatz von drahtlosen Mikrofonen und In-Ear-Systemen, dem fortschreitenden Siegeszug der Digitaltechnik sowie dem großen Praxiskapitel. Mit Audio-CD. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Frank Pieper, Jahrgang 67, Studium der Nachrichtentechnik, ist seit vielen Jahren als Sound-Engineer, Techniker und Musiker tätig. Er schreibt regelmäßig Know-how-Artikel und hat sich als Autor Praxis orientierter Fachbücher einen Namen gemacht.

Download and Read Online Das P.A. Handbuch Frank Pieper #EWJY57LSPTQ

Lesen Sie Das P.A. Handbuch von Frank Pieper für online ebookDas P.A. Handbuch von Frank Pieper  
Kostenlose PDF download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher,  
Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen,  
Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Das P.A.  
Handbuch von Frank Pieper Bücher online zu lesen.Online Das P.A. Handbuch von Frank Pieper ebook PDF  
herunterladenDas P.A. Handbuch von Frank Pieper DocDas P.A. Handbuch von Frank Pieper  
MobipocketDas P.A. Handbuch von Frank Pieper EPub