



## **EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign

*Frank Gräbner*

**EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign**

Frank Gräbner

 [Download EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die ...pdf](#)

 [Online lesen EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für d ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign Frank Gräbner**

---

200 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Dieses Buch wendet sich an Ingenieure, Naturwissenschaftler, Studenten, Forscher und Fachleute aus der Praxis. Die Schirmung zur Sicherstellung der EMV in der Hochfrequenz und Radartechnik entwickelt sich ungefähr seit dem Jahr 1960 mit immer stärkerer Dynamik. Einen großen Aufschwung und ein Hoch erreichte die Schirmung durch den Einsatz von Nano- und Volumenmagnetmaterialien durch das Deutsche EMV Gesetz im Jahr 1996. Entwickler verschiedener Industriezweige beschäftigen sich intensiv mit den Effekten der Magnetmaterialien für die Schirmung. Das Verständnis der Wechselwirkung eines magnetischen Materials und das daraus folgende Phänomen der Schirmung wird an einfachen Beispielen und Praxisanwendungen deutlich. Die 2. Auflage wurde um das Kapitel „Formelwerk Schirmung“ erweitert. Dem Leser werden damit die Grundlagen der verschiedenen Schirmeffekte in komprimierter Form vermittelt. **Buchrückseite**

Dieses Buch wendet sich an Ingenieure, Naturwissenschaftler, Studenten, Forscher und Fachleute aus der Praxis. Die Schirmung zur Sicherstellung der EMV in der Hochfrequenz und Radartechnik entwickelt sich ungefähr seit dem Jahr 1960 mit immer stärkerer Dynamik. Einen großen Aufschwung und ein Hoch erreichte die Schirmung durch den Einsatz von Nano- und Volumenmagnetmaterialien durch das Deutsche EMV Gesetz im Jahr 1996. Entwickler verschiedener Industriezweige beschäftigen sich intensiv mit den Effekten der Magnetmaterialien für die Schirmung. Das Verständnis der Wechselwirkung eines magnetischen Materials und das daraus folgende Phänomen der Schirmung wird an einfachen Beispielen und Praxisanwendungen deutlich. Die 2. Auflage wurde um das Kapitel „Formelwerk Schirmung“ erweitert. Dem Leser werden damit die Grundlagen der verschiedenen Schirmeffekte in komprimierter Form vermittelt. **Der Inhalt** EMV Gesetzgebung, Normung – Grundlagen der Magnetmaterialien für die EMV – Volumenmaterialien – Nanomaterialien – Praxisbeispiele der Schirmung und Designhinweise – Nanoschirmung – NF Schirmung – Doppelschirm – Polymergehäuse – Metallgehäuse mit Magnetmaterialien – Leiterplattenschirmung – Koaxialleitungsschirm – Textilschirmmaterial – Schirmdämpfung eines Drahtgeflechtes **Die Zielgruppen** Ingenieure, Naturwissenschaftler, Studenten, Forscher und praktische Fachleute der Fachrichtungen: Physik, Elektrotechnik, Kommunikationstechnik, HF Technik, Werkstoffwissenschaft, Informationstechnik, Chemie **Der Autor** Prof. Dr.-Ing. Frank Gräbner ist Leiter des Bereiches EMV/Umwelt/Nanotechnik an der Hörmann IMG GmbH in Nordhausen und hält Vorlesungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit an der Universität Rousse in Bulgarien. **Über den Autor und weitere Mitwirkende**

Prof. Dr.-Ing. Frank Gräbner ist Leiter des Bereiches EMV/Umwelt/Nanotechnik an der Hörmann IMG GmbH in Nordhausen und hält Vorlesungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit an der Universität Rousse in Bulgarien.

Download and Read Online EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign Frank Gräbner #YQ43D98XEU6

Lesen Sie EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign von Frank Gräbner für online ebook  
EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign von Frank Gräbner Kostenlose PDF d0wnl0ad, 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  
EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign von Frank Gräbner Bücher online zu lesen.  
Online EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign von Frank Gräbner ebook PDF herunterladen  
EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign von Frank Gräbner Doc  
EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign von Frank Gräbner Mobipocket  
EMV-gerechte Schirmung: Magnetmaterialien für die Schirmung - Praxisbeispiele - Gerätedesign von Frank Gräbner EPub