

TITELINFO

**Baubiologische EMF-Messtechnik
Grundlagen der Feldtheorie – Praxis der Feldmesstechnik**

Von Martin H. Virnich (Hrsg.).

2., überarbeitete Auflage 2023. April 2023. 387 Seiten. Softcover. € 42,80 (D).

Fachbuch: ISBN 978-3-8101-0525-7

E-Book/PDF: ISBN 978-3-8101-0536-3

Kombi (Print + E-Book): ISBN 978-3-8101-0571-4

Kombipreis: € 59,80.

Die Vermittlung fundierter, praxisorientierter EM-Feldmesstechnik auf wissenschaftlicher Basis ist das zentrale Anliegen im Buch von Dr.-Ing. Martin H. Virnich. In leicht verständlicher Form und ohne "höhere" Mathematik stellt der Autor die Grundlagen der Feldtheorie in einer für die Praxis notwendigen Tiefe anschaulich dar. Kernthemen seines Buchs sind folgende Aspekte:

- Physik der EM-Felder,
- Messung von Vektorfeldern,
- elektrische Wechselfelder (Niederfrequenz und Gleichfelder),
- magnetische Wechselfelder (Niederfrequenz und Gleichfelder),
- elektromagnetische Wellen (Hochfrequenz),
- „Dirty Power“ sowie
- die Veränderung des natürlichen EMF-Spektrums und ihre Folgen.

Neu in dieser Auflage ist ein ausführlicher Abschnitt zum Thema 5G NR. Er beschäftigt sich mit dem aktuellen Mobilfunkstandard und seinen vielfältigen Ausprägungen. Dabei räumt er mit einer Reihe von Mythen rund um 5G auf.

Leserkreis: Baubiologische Messtechniker und EMF-Sachverständige, Elektrohandwerker, Elektroplaner, interessierte Laien

Herausgeber:

Dr. Martin H. Virnich hat an der RWTH Aachen Elektrotechnik studiert und zum Dr.-Ing. promoviert. Er betreibt als Messtechniker und Berater ein Ingenieurbüro für Baubiologie und Umweltmesstechnik und ist in der Aus- und Fortbildung tätig.



Besuchen Sie unseren Buchshop für weitere interessante Fachliteratur: shop.elektro.net