



## Wellenausbreitung



**Download**



**Online Lesen**

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

# Wellenausbreitung

*Bernhard Rembold*

**Wellenausbreitung** Bernhard Rembold

 [Download Wellenausbreitung ...pdf](#)

 [Online lesen Wellenausbreitung ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Wellenausbreitung Bernhard Rembold

---

184 Seiten

### Kurzbeschreibung

Die Wellenausbreitung bestimmt maßgebend die Übertragungsverfahren in der Funkkommunikation und beeinflusst in vielen anderen HF-Anwendungen die Systemauslegung. Grundlegende Kenntnisse über das, was zwischen Sende- und Empfangsantenne geschieht, sind deshalb für eine plangemäße Funktion entscheidend. Ziel des Buches ist, dem Leser diese Kenntnisse zu vermitteln sowie ihn in die Lage zu versetzen, Probleme und Möglichkeiten in Zusammenhang mit der Wellenausbreitung zu verstehen und beurteilen zu können. Buchrückseite

Die Wellenausbreitung bestimmt maßgebend die Übertragungsverfahren in der Funkkommunikation und beeinflusst in vielen anderen HF-Anwendungen die Systemauslegung. Grundlegende Kenntnisse über das, was zwischen Sende- und Empfangsantenne geschieht, sind deshalb für eine plangemäße Funktion entscheidend. Ziel des Buches ist, dem Leser diese Kenntnisse zu vermitteln sowie ihn in die Lage zu versetzen, Probleme und Möglichkeiten in Zusammenhang mit der Wellenausbreitung zu verstehen und beurteilen zu können.

### Der Inhalt

- Reflexion, Transmission, Beugung und Streuung
- Troposphäre und Ionosphäre
- Mehrwegeausbreitung, Kanalmodellierung
- Messverfahren von Funkkanälen
- Peiltechnik incl. MUSIC und ESPRIT
- Mehrantennensysteme im Mobilfunk (MIMO)
- Räumliche Entzerrung (Zero-Forcing, Matched-Filter, MMSE)

### Die Zielgruppen

Studierende der Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Entwicklungsingenieure im Bereich der Funkkommunikation, Radar- und Antennentechnik

### Der Autor

Geboren 1943. 1962-1968 Studium NT/HF an der RWTH-Aachen und der TU-Darmstadt. Promotion 1974 bei Prof. Zinke. 1975-1996 AEG-Telefunken und Nachfolgeorganisationen, zunächst Laborleiter Vorentwicklung Millimeterwellen-Technik Ulm, dann 1984-1996 Entwicklungsleiter in verschiedenen HF-Geschäftsfeldern in Ulm und Berlin (Hochleistungssender, Mobilfunk und Funkaufklärung). 1996-2008 Univ.-Professor und Leiter des Instituts für Hochfrequenztechnik an der RWTH-Aachen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Geboren 1943. 1962-1968 Studium NT/HF an der RWTH-Aachen und der TU-Darmstadt. Promotion 1974 bei Prof. Zinke. 1975-1996 AEG-Telefunken und Nachfolgeorganisationen, zunächst Laborleiter Vorentwicklung Millimeterwellen-Technik Ulm, dann 1984-1996 Entwicklungsleiter in verschiedenen HF-Geschäftsfeldern in Ulm und Berlin (Hochleistungssender, Mobilfunk und Funkaufklärung). 1996-2008 Univ.-Professor und Leiter des Instituts für Hochfrequenztechnik an der RWTH-Aachen.

Download and Read Online Wellenausbreitung Bernhard Rembold #LN5XV2BAQRJ

Lesen Sie Wellenausbreitung von Bernhard Rembold für online ebook Wellenausbreitung von Bernhard Rembold 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 Wellenausbreitung von Bernhard Rembold Bücher online zu lesen. Online Wellenausbreitung von Bernhard Rembold ebook PDF herunterladen Wellenausbreitung von Bernhard Rembold Doc Wellenausbreitung von Bernhard Rembold Mobipocket Wellenausbreitung von Bernhard Rembold EPub