
Versuche zur abgeschirmten Leitung

1. Auflage

© **hps SystemTechnik**

Lehr- + Lernmittel GmbH

Altdorfer Straße 16

D-88276 Berg bei Ravensburg

Telefon: (07 51) 5 60 75-0

Telefax: (07 51) 5 60 75 16

Bestell-Nr.: V 0135

Nachdruck, auch in abgeänderter Form, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers unter Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	1
2. Kennwerte einer abgeschirmten Leitung	3
3. Dämpfungsmessung entlang einer Leitung	7
4. Frequenzabhängigkeit einer Leitung	11
5. Eingangswiderstand einer Leitung bei Leerlauf, Kurzschluß und Anpassung	15
6. Stehende Wellen	19
7. Ausbreitungsgeschwindigkeit und Verkürzungsfaktor	27
8. Fehlerortung (Hochfrequenzmethode)	31
9. Impulsverhalten einer Leitung	37
10. Impulsreflektometrie	41
Lösungsteil	L 1 ... L 18
Anhang	A 1 ... A 2