



Referent:  
Robert Mayr, Inhaber der Fa.  
ROM – Messgeräte

## Praxis der „Elektrosmog“-Messung im Nieder- und Hochfrequenzbereich

Dieser Kurs umfasst ausführlich die Messung von elektrischen Feldern, Wellen und Strahlen, sowie die Handhabung der Messgeräte.

Kurs-Nr.  
60410

### Einführung:

Kenngößen elektromagnetischer Felder und Feldbilder, Magnetfeldmessung mit Spule, Feldplatte und Hallsensor, potentialfreie Messung elektrischer Felder, Messung statischer Felder.

Vor- und Nachteile isotroper Messungen, Messgenauigkeit und einfache Überprüfung von Feldstärkemessgeräten, Spektralanalyse zur Unterscheidung von Feldquellen, gravierende Fehler bei der Feldstärkemessung.

### Messpraxis:

Biologische Elektroinstallation, abgeschirmte Leitungen, Prinzip der Schirmung, Wirksamkeit unterschiedlicher Schirmmaterialien, Schirmung mit hochpermeablen Materialien, Messung unter einer Hochspannungsleitung, graphische Darstellung der Messwerte am Computer, computergesteuerte Langzeitmessungen, Einfluss des Menschen auf die Messergebnisse, Messung der Schirmwirkung, Messung an Bildschirmen, Überprüfung mitgebrachter Messgeräte;

### Hochfrequenz:

Strahlungsdichte, gepulste Hochfrequenzstrahlung, Modulation, Spektrum, typische Frequenzen, Hochfrequenzquellen im Alltag, Rundfunk-, Fernseh- und Satellitensender. Wie funktioniert Mobilfunk? Demonstration der gepulsten Strahlung von Handys; welche Feldstärkewerte sind in der Umgebung von Handys und Mobilfunkstationen zu erwarten.

### Praxis der „Elektrosmog“-Messung im Nieder- und Hochfrequenzbereich

Termin: Samstag, 29.04.2006 ab 9:00 Uhr – 17:30 Uhr  
Kursgebühr: € 75,-  
€ 69,- für Mitglieder der DGG/FDR e. V.

**Meßgeräte für die Bau- und Geobiologie  
Elektrosmog, Handystrahlung, uvm.  
Kostenlosen Katalog anfordern!**

**ROM-Elektronik GmbH**

D-86489 Deisenhausen, Am Grund 13

Tel. 08282-7385 Fax 08282-7305

[www.rom-elektronik.com](http://www.rom-elektronik.com)

Wir bringen Know-how auf den Punkt

**rom**  
elektronik