

## Seminar Grundlagen der EMF-Messungen: Messverfahren und -methoden, Messgeräte und ihre Handhabung, Messpraxis (Gleichfelder, Nieder- und Hochfrequenz)

Termin: **13. September 2023**, Dauer 1 Tag, Beginn 9 Uhr, Ende 17 Uhr  
Ort: Iphofen\* Teilnahmegebühr: 265 Euro zzgl. 19 % MwSt. abzgl. Rabatte\*\*  
Referenten: Dr.-Ing. Martin Virnich, Dr.-Ing. Dietrich Moldan

Der Markt der baubiologischen EMF-Messgeräte für Gleichfelder, Nieder- und Hochfrequenz ist zwar nicht riesig groß, kann aber insbesondere für den Newcomer doch recht unübersichtlich erscheinen, insbesondere wenn es um Kaufentscheidungen geht. Die Messgeräte der verschiedenen Hersteller haben unterschiedliche Eigenschaften, die sich teilweise in den technischen Daten widerspiegeln, zum großen Teil aber auch in der Handhabung liegen. Gerade die unterschiedliche Handhabung und Bedienung ist in den Prospekten oft nicht so klar ersichtlich, aber die „Bedienungsfilosofien“ unterscheiden sich doch teilweise erheblich. Im Seminar stehen uns praktisch alle relevanten Geräte der baubiologischen Messpraxis zur Verfügung, so dass die unterschiedlichen Eigenschaften anschaulich demonstriert werden können.

Aber die Abwicklung eines baubiologischen Untersuchungsauftrags umfasst mehr als die reine Messtechnik. Das Seminarprogramm wird daher ergänzt um die wichtigsten Aspekte der Auftragsabwicklung und Qualitätssicherung.

Zum Abschluss bietet das Seminar den Teilnehmern die Möglichkeit, an verschiedenen präparierten Arbeits- und Schlafplätzen einzeln oder in Zweiergruppen selbst EMF-Messungen mit den eigenen Geräten durchzuführen, diese zu protokollieren und Sanierungsvorschläge zu erarbeiten. Wo erforderlich und gewünscht, wird hierbei eine fachliche Betreuung durch die Referenten angeboten. Leihgeräte für Messungen können auf vorherige Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

### Seminarprogramm

#### Messtechnik

- Messungen an Schlafplätzen: Messverfahren, Messgeräte, Bewertungsgrundlagen
- Messungen an Arbeitsplätzen: Messverfahren, Messgeräte, Bewertungsgrundlagen und ihre Unterschiede zu Schlafplatzuntersuchungen
- Detaillierte Vorstellung der für die baubiologische Messpraxis relevanten Messgeräte verschiedener Hersteller. Besprechung der Eigenschaften im Vergleich, Demonstration der Handhabung und Aufzeigen von Besonderheiten, die die Messungen mit dem jeweiligen Gerät besonders erleichtern oder ggf. auch verkomplizieren. Hinweise auf eventuelle Fehlbedienungsmöglichkeiten oder Fehlinterpretation der angezeigten Zahlenwerte.
- Überblick über neue Messgeräteentwicklungen für die baubiologische Messtechnik
- Eigene Messungen der Teilnehmer an präparierten Messplätzen

#### Auftragsabwicklung

- Vorbereitung von Messungen (Angebotserstellung, Auftragsdefinition, Datenmanagement usw.)

#### Qualitätssicherung

- Führung eines Messgeräte-Handbuchs
- Ringmessungen, Messgerätevergleiche und (Werks-)Kalibrierung

Voraussetzungen für die Teilnahme an diesem Seminar:

Möglichst Besitz der Messgeräte für Niederfrequenz- und orientierende Hochfrequenzmessungen (Breitband). Falls ein Teilnehmer nicht über diese Messgeräte verfügt, wird er in einer Gruppe mitarbeiten, in der die Geräte vorhanden sind. Wir bitten in solchen Fällen um entsprechende Angabe bei der Anmeldung für den Workshop.

Organisation: IMS – Iphöfer Messtechnik-Seminare · Dr. Dietrich Moldan · Am Henkelsee 13 · D-97346 Iphofen  
Tel: 00 49 / (0) 93 23 / 87 08 - 10 · Fax: 87 08 - 11 · eMail: info@drmolddan.de

Weitere Seminarinformationen: [www.drmolddan.de](http://www.drmolddan.de) → Seminare → Iphöfer Messtechnik-Seminare IMS

Die Seminarinhalte können sich aus aktuellem Anlass ändern.

\* Veranstaltungsort: Katholisches Pfarrzentrum, Am Stadtgraben West 32, 97346 Iphofen

\*\* **Rabatte, Seminarübersicht und Anmeldungen** im Internet unter  
<https://www.drmoldan.de/seminare/iphöfer-messtechnik-seminare-ims/>