

## QS MWF-Datenlogger

Schwerpunkt: Qualitätssicherung der Messgeräte durch Messgerätevergleiche

Termin: **9. September 2024**, **OHNE Anwesenheit der Auftraggeber!**

Seit 2005 werden im Rahmen der *Iphöfer Messtechnik-Seminare IMS* Messgeräte für die Niederfrequenz (elektrische und magnetische Wechselfelder) mittels Messgerätevergleichen geprüft.

Kalibrierungen der Merkel- und ESTEC-Logger wurden viele Jahre lang bei der Firma ESTEC durchgeführt.

Da es die Firma ESTEC seit Herbst 2023 nicht mehr gibt, wurde die ESTEC-Prüfeinrichtung, eine PTB-kalibrierte Helmholtz-Spule (PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Metrologieinstitut der Bundesrepublik Deutschland), von uns übernommen.

Seit 2023 bieten wir daher im gleichem Verfahren Prüfungen für Datenlogger magnetischer Wechselfelder sowie für das Universal-Messgerät NFA 1000 bei 16,7 Hz und 50 Hz an.

Zusätzlich können beim NFA 1000 die elektrischen Wechselfelder in einem Plattenkondensator bei 50 Hz geprüft werden.

Für die Prüfungen sind die Messgeräte vorab nach Iphofen zu schicken. Sie werden dort geprüft. Die Rückgabe erfolgt entweder direkt an die Teilnehmer der Seminare an den folgenden Tagen oder durch Rücksendung an die Auftraggeber. Geräte, die die vorgegebenen Toleranzen einhalten, erhalten eine *EMF Test Lab Bavaria* - Prüfplakette zum Aufkleben direkt am Gerät als Nachweis der durchgeführten Qualitätssicherungsmaßnahme.

**Anmeldeende: 15.8.24**

**Geräte eintreffend bis 30.8.**

**Rückversand ab 11.9.**

### Messgerätevergleiche

(mit Zertifikat über die Auswertungsstatistik und Prüfplakette für die Messgeräte)

Es werden Messgerätevergleiche für die folgenden Geräte durchgeführt:

Magnetische Wechselfelder im Frequenzbereich 16,7 und 50 Hz

- ESTEC / Merkel DL-MW 10, EMLog 2s, EMLog 2e und Mlog3D
- Gigahertz Solutions NFA 30M, NFA 400 und NFA 1000

Elektrische Wechselfelder im Frequenzbereich 50 Hz:

- Gigahertz Solutions NFA 1000

Detaillierte Infos, **Preise und Anmeldeformular** sind im Internet unter <https://www.drmodalan.de/seminare/prüfauftrag-mwf/>

Die Seminarinhalte können sich aus aktuellem Anlass ändern.

**Seminarübersicht und Anmeldungen** im Internet unter

<https://www.drmodalan.de/seminare/iphöfer-messtechnik-seinare-ims/>

Des Weiteren gibt es *IMS-Seminare und Workshops* zur Nieder- und Hochfrequenzmesstechnik von EMF sowie zu Akustik und Licht, die ständig den aktuellen Entwicklungen der Technik angepasst werden.