

Alexander Tsakiris

hat im Rahmen des

QS-Workshop Messtechnik-Update Pro(fessional)
Elektrische und magnetische Wechselfelder (NF)

am 15. - 16. September 2011 in Iphofen

an der Ringmessung

TCO-Messungen an Monitoren

erfolgreich teilgenommen.

Vorgehensweise bei den Messungen:

- Elektrische und magnetische Wechselfelder wurden im Frequenzbereich von 5 Hz bis 2 kHz am Bildschirm eines Notebooks (Prüfling) gemessen. Der Messabstand betrug gemäß TCO-Richtlinie 30 cm senkrecht zur Bildschirmfläche. Die Messung der elektrischen Wechselfelder erfolgte erdpotentialbezogen mit TCO-konformen Tellersonden.
- Die Messungen wurden in zwei verschiedenen Zuständen des Notebooks durchgeführt: Mit angeschlossenem Netzteil und ohne Netzteil (reiner Akkubetrieb).
- Außerdem wurden die vorhandenen Hintergrundfelder bei ausgeschaltetem Prüfling und ausgestecktem Netzteil ermittelt.

Die Ergebnisse sind in einer Dokumentation zusammengefasst.



Dr.-Ing. Martin H. Virnich
Referent und Leitung der Ringmessungen



Dr.-Ing. Dietrich Moldan
Seminarleitung