

ZERTIFIKAT

Für die erfolgreiche Teilnahme am dreitägigen

Seminar für Existenzgründer

vom 31. Januar 1997 bis zum 2. Februar 1997

in Berlin

wird

Herrn Helmut Deliano

dieses Zertifikat überreicht.

Inhalte und Schwerpunkte des Seminars waren:

- | | | |
|------------------------|------------------|------------------------|
| - Unternehmensgründung | - Finanzierung | - Marketing |
| - Anmeldungen | - Kredite | - Steuern |
| - Rechtsformen | - Rechnungswesen | - Versicherungen |
| - Recht | - Personal | - Staatliche Förderung |



Bested Hensing & Partner GmbH
Berlin



Dipl.-Volkswirt Bernd Ulrich Dwertmann
Dipl.-Ing. Anne-Katrin Kluge
Seminarleitung

Herr Helmut Deliano

hat am Seminar

Spektrumanalyse hochfrequenter Strahlung

vom 4. bis 6. Juli 2003 teilgenommen.

Im Seminar wurden folgende Themen behandelt:

Spektrumanalyse

- Grundlagen der Spektrumanalyse
- Besonderheiten der Spektrumanalyse
- Frequenzbereiche, Zuteilung und Nutzung
- Antennentypen und Einsatzbereiche
- Messen und Bewerten von Hochfrequenz-Signalen
- GSM-Messungen
- Vermeiden von Messfehlern
- Neue Funktechnologien
- Praktische Messungen in verschiedenen Frequenzbereichen

HF-Abschirmung

- Grundlagen der HF-Abschirmung
- Komponenten einer umfassenden Raumschirmung
- Erkennen von sanierungsbedürftigen HF-Schwachstellen eines Raumes
- Praktische Versuche mit verschiedenen Abschirmmaterialien
- Probleme und Fehlermöglichkeiten beim Einsatz von Abschirmmaterialien
- Auswirkungen von HF-Abschirmungen auf niederfrequente elektrische Wechselfelder
- Sicherheitsaspekte (Personen- und Sachschutz)

Referent

Dr.-Ing. Martin Virnich



Seminarleitung

Dr. Moldan Umweltanalytik

Dr.-Ing. Dietrich Moldan
Analysieren - Bewerten - Beraten

Am Henkelsee 13 D-97346 Iphofen 0 93 23 / 87 08 10, Fax 87 08 11
Internet: www.dr-moldan.de email: info@dr-moldan.de

SEMINARBESTÄTIGUNG

Hiermit bestätigen wir die Teilnahme von

HELMUT DELIANO

an dem Seminar und Messworkshop

UMTS · DAB-T · DVB-T

Neue digitale, breitbandige Funkdienste:

Ihre Funktion verstehen – Immissionen sachverständig messen

am 12. und 13. September 2003

Berufsverband
Deutscher Baubiologen
VDB e.V.
Bundesgeschäftsstelle
Reindorfer Schulweg 42
21226 Jesteburg

Tel: 04181 – 2039450
Fax: 04181 – 2039451
E-Mail und Internet
info@baubiologie.net
www.baubiologie.net

Themen

- **I. Seminar am 12. September 2003**
 - Technische Grundlagen des UMTS-Mobilfunks
 - Besonderheiten der UMTS-Netzplanung
 - Grundlagen der Rauschmessung mit Spektrum-Analysatoren
 - Anforderungen an die UMTS-Messtechnik und -Messmethodik aus Sicht eines Netzbetreibers und aus Sicht eines Messgeräte-Herstellers
 - DAB-T und DVB-T: Technische Grundlagen der Systeme und Anforderungen an die Messtechnik
 - Vorstellung eines portablen Systems für EMVU-Messungen
- **II. Messworkshop am 13. September 2003**
 - Messung von UMTS-, DAB-T- und DVB-T-Signalen mit eigener Messausrüstung der Teilnehmer

Vorbereitung, Seminarleitung und Moderation

- Dr.-Ing. Martin H. Virnich

Referenten

- Dr.-Ing. Martin H. Virnich, VDB e.V.
- Dipl.-Ing. Michael Feistel, Vodafone D2 GmbH
- Dipl.-Ing. Martin Emmrich, Vodafone D2 GmbH
- Dipl.-Ing. Uwe Kielgas, Rohde & Schwarz Vertriebs GmbH
- Dipl.-Ing. Jürgen Kausche, Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Tagungsstätte

- Knauf Gips KG, Hauptverwaltung Iphofen, 97346 Iphofen

Jesteburg, September 2003


Uwe Münzenberg
Vorstand

Seminarbestätigung



das-clevere-haus.de ■ Am Henkelsee 13 ■ 97346 Iphofen

Herrn
Helmut Deliano
Reifenstuelstr. 10
80469 München

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

für die Fachveranstaltung

Reduzierung von „Elektrosmog“ im Bauwesen

am 23. Oktober 2003 in München

Referenten: Dr. Dietrich Moldan, Martin Schauer

Inhalte:

- Grundlagen: elektrische und magnetische Wechselfelder (Niederfrequenz), Hochfrequenz
- Immissionen in Gebäuden durch elektrische Anlagen und Sendeanlagen
- Lösungskonzepte zu emissionsreduzierten Elektroanlagen
- Reduzierungsmaßnahmen mit Abschirmmaterialien
- Messungen und Demonstrationen
- Ausschreibungstexte, Produkte, Kooperationsfirmen
- Qualitätssicherung
- Realisierte Projekte, Kalkulation

München, den 23.10.2003



Dr. Dietrich Moldan



Martin Schauer

Seminarbescheinigung



Herr Helmut Deliano

hat am 3. März 2004 im BTZ München mit Erfolg am Seminar "Layoutgestaltung in ORCA AVA[®]" teilgenommen.

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Generelle Einflußfaktoren für das Aussehen von Druckausgaben: Grundeinstellungen in ORCA AVA[®]; Einstellungen in Projekten, Leistungsverzeichnissen oder Positionen; Einstellungen im verwendeten Layout; Datenauswahl und Einstellungen bei der Druckausgabe.
- Funktion des Bibliotheksbereiches 'Layoutverwaltung' mit den beiden Bibliotheken 'Benutzerlayout' und 'Standardlayout'.
- Erläuterung von Layoutbestandteilen und Objekten in Layouts: Seitenart, Kopf, Rumpf, Fuß, Datenbereich und Bedingter Datenbereich, Variable, Textfeld, Zeichenausdruck, Rechenausdruck, RTF-Feld, Grafik, Systemvariablen (z.B. Kopfzeilen, Datum).
- Gestaltungsmöglichkeiten im Layout, z.B. Farben, Linien und Rahmen, Druckrichtungen, Schriftarten, Einbinden von Grafiken...
- Sicherheitsmechanismen bei der Bearbeitung der Layouts (Standard/Als Standard speichern).
- Allgemeines zur Handhabung von MDI-Programmen mit Windows-Standard-Oberflächen: Bedienelemente, Systemfunktionen, Kopierfunktionen.

Diese Themen wurden in direkter praktischer Umsetzung geübt:

- Zugriff auf den Layouteditor aus der Seitenansicht von Druckausgaben.
- Anlegen eigener Layouts als Kopien in der Bibliothek 'Benutzerlayout' - auch Kopieren von Blöcken innerhalb der Layouts.
- Änderungen in bestehenden Layouts: Lageänderungen, Definition von Objekteigenschaften.
- Anpassung von benutzerdefinierten und projektbezogenen Kopfzeilen.

Rosenheim, den 9. März 2004

Genoveva Huber

- Referentin -

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. Tille".

Dipl.-Ing. Siegfried Tille

- Geschäftsführer ORCA Software GmbH

Seminarbescheinigung



Herr Helmut Deliano

hat am 5. März 2004 im BTZ München mit Erfolg an dem Seminar "Angebotsprüfung, Vergabe und Abrechnung unter Einsatz von ORCA AVA" teilgenommen.

Es wurden folgende Themen behandelt:

Angebotsdaten, Vertragsbedingungen und Auftragsvergabe

- Im-/Export von Leistungsverzeichnissen und Angeboten über GAEB-Schnittstelle und Ausgabe als Digitale Angebotsanforderung (HTML-Format zur Bearbeitung im Internet Explorer®).
- Tastatureingabe und Einlesen von digitalen Angebotsdaten über Datenschnittstelle GAEB KE84, Erstellung und Druckausgabe eines Preisspiegels.
- Behandlung der abrechnungsrelevanten Vertragsbedingungen mit Eingabemöglichkeit in der Tabelle Ausschreibung, Aufträge oder Rechnungen.
- Auftragsvergabe unter Berücksichtigung von Nachträgen, wahlweise als Nachtragsauftrag, Nachtragstitel, Nachtragsposition oder Nachtragsteilmenge.

Tabellarische Mengenermittlung

- Erläuterung der Funktionen in der Tabellarischen Mengenermittlung unter Verwendung der Formelsammlung REB 23.004 (Regelungen für die elektronische Bauabrechnung) in den Tabellen Ausschreibung, Aufträge und Aufmaßprüfung.

Aufmaßprüfung und Abrechnung

- Anlegen von Aufmaßblättern in der Tabellarischen Mengenermittlung unter Berücksichtigung des Abrechnungszeitraumes.
- Abrechnung mit pauschaler Abschlagszahlung, Aufmaßprüfung zu Teil- und Schlußrechnungen, Kostenkontrolle und Zahlungsfreigabe unter Berücksichtigung von Abzügen aus Vertragsbedingungen.

Rosenheim, den 9. März 2004

Genoveva Huber

- Referentin -

Dipl.-Ing. Siegfried Tille

- Geschäftsführer ORCA Software GmbH -

Seminarbescheinigung

Herr Helmut Deliano

hat am 5. März 2004 im BTZ München mit Erfolg an dem Seminar
"Ausschreibung und Vergabe unter Einsatz von ORCA AVA[®]" teilgenommen.

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Programmstruktur:
Zusammenhang bzw. Abgrenzung von Projekten, Bibliotheken und Systemvorlagen.
Erläuterung der Aufgabengebiete in den Projekt-Tabellen. Dateiverwaltung.
- Einführung:
Ausschreibung im Zusammenhang mit GAEB, nachfolgendem Preisvergleich,
Auftragsvergabe. Formalien, Ablauf, Erläuterungen zur Gliederung.
- Allgemeines zur Handhabung von MDI-Programmen mit Windows-Standard-Oberflächen:
Bedienelemente, Systemfunktionen, Kopierfunktionen.

Diese Themen wurden in direkter praktischer Umsetzung geübt:

- Anlegen/Kopieren/Sichern/Löschen von Projekten.
- Erstellung von Ausschreibungen mit Schätz-LV unter Verwendung von Datenbanken.
- Erstellung von eigenen Positionen, Ablage in Bibliotheken.. LV-Prüfung mit Suchfunktion.
- Behandlung von Bedarfspositionen (mit/ohne Gesamtpreisbildung).
- Verwendung verschiedener Positionsarten.
- Seitenansicht (Druckausgabe) von Leistungsverzeichnissen, Ändern von Positionen.
- Im-/Export von LV's und Angeboten über GAEB-Schnittstelle.
- Digitale Angebotsanforderung mit Bearbeitungsmöglichkeiten im Internet Explorer[®].
- Eingabe von Angeboten mit Erstellung eines Preisspiegels und Auftragsvergabe.

Rosenheim, den 9. März 2004



Genoveva Huber

- Referentin -



Dipl.-Ing. Siegfried Tille

- Geschäftsführer ORCA Software GmbH -

LCN
Gebäudeleittechnik in Perfektion

Zertifikat

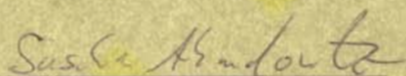
Herr **Helmut Deliano**
Firma **Ingenieurbüro Deliano**

hat am 07.07.05 erfolgreich am
LCN – Grundkurs teilgenommen.

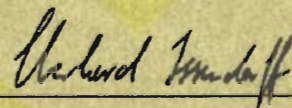
Themen der Schulung:

Installationstechnik
Verknüpfung
Ablaufsteuerung

Fernsteuerung
Temperaturregelung
Zugangskontrolle



Sascha Abandowitz



Dipl. – Ing. Issendorff

Ab sofort steht Ihnen unsere Hotline zur Verfügung. Tel.(0 50 66) 9 98 844

Issendorff Mikroelektronik GmbH, Magdeburger Str. 3, 30880 Rethen
Tel.: (05066) 998-0, Fax : (05066) 998-899

IOS Mediensysteme GmbH

URKUNDE

Herr Helmut Deliano

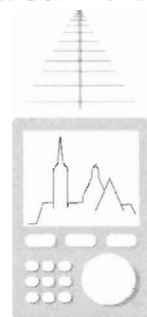
**hat erfolgreich an der
TouchEdit-Schulung am
23.07.2005
teilgenommen.**



**IOS Mediensysteme GmbH
Industriestr. 16
76344 Eggenstein**

**Tel.: 0721/78159-820
Fax.: 0721/78159-826
e-mail: info@ios-mediensysteme.de
Homepage: www.ios-mediensysteme.de**

23.07.2005



Informationen

kHz- und NF-Seminar

UMTS-Praxis-Seminar und Workshop Qualitätssicherung bei der HF-Spektrumanalyse

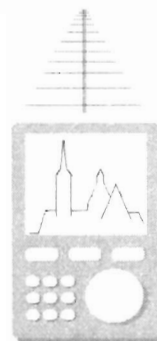
kHz- und NF-Seminar vom 25. bis 27. Mai 2006

Auf der diesjährigen 5. EMV-Tagung des VDB in Stuttgart waren 2 Vorträge zur Problematik **Dirty-Power** (Netzberschwingungen von Strom und Spannung bis in den Kilohertz-Bereich hinein) mit der Darstellung der Ursachen und Abhilfemöglichkeiten durch die Herren Höck, GMC-I Gossen-Metrawatt sowie Bajog, Bajog electronic GmbH und Vachek, electronic 21 GmbH gehalten worden. Dieses Thema ist in Fachkreisen durchaus bekannt und stellt eine große Herausforderung dar.

Was sind die Ursachen für Dirty Power, wie können wir es messen, worauf müssen wir achten, wie können wir Abhilfe schaffen? – dies ist ein Themenkomplex, der mit seiner Auflösung noch bis zum Seminar warten muss. (Dass dabei die FFT-Niederfrequenz-Spektrumanalyse eine bedeutende Rolle spielen wird, sei aber schon einmal verraten.)

Anhand von einigen konkreten Beispielen wollen wir Geräte unter die Lupe nehmen, die kräftig „Dirty Power“ erzeugen und versuchen, wie man mit geeigneter Filtertechnik wieder „Clean Power“ erzielt. Auch auf die Gefahren ungeeigneter Filter wird eingegangen.

Ein besonderes Highlight wird der Vortrag von Herrn Friese sein, der mit reichlich Seminarunterlagen, Software und vielen Beispielen aus der Praxis sowie neuer Messtechnik uns das Thema **Sferics** näher bringen wird. Seine Geräte sind aber auch für andere messtechnische Zwecke einsetzbar – überraschen lassen!



Helmut Deliano

hat am

Workshop

Qualitätssicherung bei der HF-Spektrumanalyse

- Ringmessungen und Geräteüberprüfung -

in Kooperation mit dem Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.

am 16. - 17. Juni 2006 in Iphofen teilgenommen.

Im Rahmen des Workshops wurden Ringmessungen für folgende Funkdienste durchgeführt:

- Mobilfunk GSM 900 und GSM 1800 (TDMA)
- Mobilfunk UMTS (W-CDMA)
- DECT Schnurlostelefon (TDMA)
- CT1+ Schnurlostelefon (FM, FDMA)
- Handfunkgerät 159 MHz (FM)
- WLAN IEEE 802.11 b (DSSS)
- WLAN IEEE 802.11 g (OFDM)

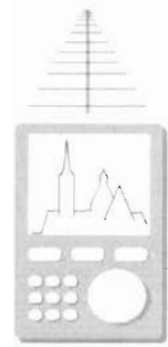
Zusätzlich zu den Ringmessungen wurden folgende Geräteüberprüfungen durchgeführt:

- Abweichung des Antennenfaktors gegenüber einer Referenzantenne in folgenden Frequenzbereichen:
 - USLP 9143 300 MHz bis 3.000 MHz
 - EFS 9218 9 kHz bis 300 MHz
- Dämpfung des Antennenkabels im Frequenzbereich 100 kHz bis 3.000 MHz

Die Ergebnisse sind in einer Dokumentation zusammengefasst.

Dr.-Ing. Martin H. Virnich
Referent und Leitung der Ringmessungen
VDB e.V. - Ausschuss Qualitätssicherung

Dr.-Ing. Dietrich Moldan
Seminarleitung



*Helmut
Deliano*

hat am

**Praxisseminar UMTS-FDD
mit dem Spektrumanalysator**
am 15. Mai 2006 in Iphofen teilgenommen.

Im Seminar wurden folgende Themen behandelt:

Spektrumanalyse von UMTS-Signalen

- Technische Grundlagen des UMTS-Mobilfunks
- Grundlagen der Rauschmessung mit Spektrumanalysatoren
- Anforderungen an die UMTS-Messtechnik und -Messmethodik
- Channel-Power-Messungen
- Messungen mit unterschiedlichen Detectoren: Max Peak, RMS, Sample
- Einfluss der Sweeptime auf das Ergebnis von RMS-Messungen
- Messung von UMTS-Signalen mit eigener Messausrüstung
- Analyse von UMTS-Signalen im Frequenz- und Zeitbereich
- Möglichkeiten zur Ermittlung der Immissionen bei maximaler Anlagenauslastung von UMTS-Basisstationen und Grenzen der Spektrumanalyse

Akustische Analyse von UMTS-Signalen

Vergleich von UMTS-Messungen mit Spektrumanalysator und Breitband-Messgeräten

Referent

Dr.-Ing. Martin H. Virnich


Seminarleitung

Zertifikat

Hiermit bestätigen wir

Herrn Helmut Deliano

Ingenieurbüro Deliano, München

die erfolgreiche Teilnahme an unserem EMF-Seminar

Praktische Messungen mit dem SRM-3000

am 20. + 21. November 2006 im RAMADA-Hotel, Darmstadt

Referenten:

Prof. Dr.-Ing. Matthias Wuschek, Fachhochschule Deggendorf

Dipl.-Ing. (FH) Peter Schmidt, EM-Institut GmbH

Inhalte des Seminars:

- Grundlagen der Feldstärkemessstechnik
 - Frequenzselektive und Breitbandmessung
 - Feldstärkeschwankungen und daraus resultierende Konsequenzen für die Messtechnik
 - Hochrechnung auf maximale Anlagenauslastung
 - Bestimmung der Maximalfeldstärke
 - Vergleich der Verfahren "Schwenkmethode" und "Punktrastermethode"
 - Einflüsse durch die Messperson
 - RMS und Peak-Detektion
- Einführung in das SRM-3000 und seine Messmöglichkeiten
 - Frequenzselektive Messung
 - Kanalleistungsmessung
 - Safety Evaluation
 - Codeselektive Messung von WCDMA-Signalen (UMTS)
 - Time Analysis
 - Einführung in die Software SRM-TS
- Erste Übungen zur Messung einfacher Funksignale
- Applikationsmessungen – Theorie und Praxis
 - Praktische Übungen zur Messung wichtiger Funkdienste (z.B. LMK-, UKW-, digitaler Tonrundfunk (DAB) und digitaler Fernsehrundfunk (DVB-T), GSM-Mobilfunk (bzw. TETRA- Funk), UMTS-Mobilfunk, DECT- Telefonsysteme, Pulsradarsignale, WLAN und Bluetooth)
 - Praktische Anwendungen der Software SRM-TS

Pfullingen, 21. November 2006



i.V. Christoph Muhlhäuser
Leiter Vertrieb & Marketing Narda STS GmbH



Prof. Dr.-Ing. Matthias Wuschek
Fachhochschule Deggendorf

IOS Mediensysteme GmbH

URKUNDE

Herr Helmut Deliano

**hat erfolgreich an der
TouchEdit-Schulung am
06.10.2006 in Karlsruhe
teilgenommen.**



**IOS Mediensysteme GmbH
Im Schleht 20
76187 Karlsruhe**

**Tel.: 0721/78159-820
Fax.: 0721/78159-826
e-mail: info@ios-mediensysteme.de
Homepage: www.ios-mediensysteme.de**

06.10.2006



Zertifikat

Helmut Deliano

hat an der Fortbildung

Energieberater/in (HWK)

vom 6. April 2006 bis 10. August 2006
mit 200 Unterrichtsstunden teilgenommen.

Folgende Themen wurden unterrichtet:

Grundlagen Klimaschutz, Energiere Ressourcen und Energietechnik

Auswahl und Bewertung von Energieträgern

Nutzung und Bewertung regenerativer Energietechniken - Solarthermie, Fotovoltaik, Wärmepumpen-, Holz- und Pelletsfeuerungen, BHKW und Brennstoffzellen

Bauphysikalische Grundlagen, Bewertung von Baustoffen, Baukonstruktionen

Energiestandards im Neubau, Energie-Einsparpotentiale im Bestand

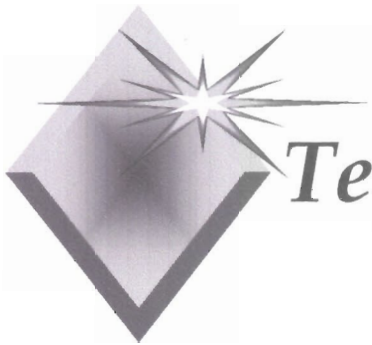
Modernisierungsplanung in privaten und gewerblichen Gebäuden sowie öffentlichen Einrichtungen

- Schwachstellenanalyse
- Erstellen eines Sanierungskonzeptes
- Berechnung von Energiebilanzen und Emissionen
- Rechnerische Darstellung von Sanierungsvarianten
- Ermittlung von Kosten, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Praktische Erkenntnisse in Blower-Door-Messungen und Thermografieaufnahmen

Bewertung von Heizungsanlagen (1. BimSchV, DIN V 4701-10)

Energieeinsparverordnung (EnEV), DIN V 4108-6



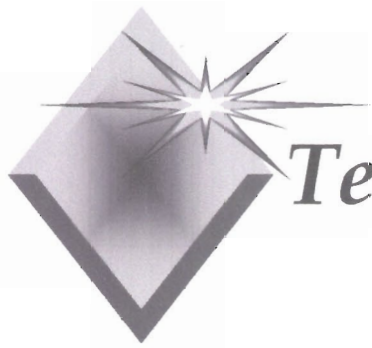
Teilnahmezertifikat

Herr Helmut Deliano
hat an dem Seminar

TOPAS 1000/2000 Basic

am 08.11.2006 in Frankfurt
erfolgreich teilgenommen.

Seminarleiter Richard Plank



Teilnahmezertifikat

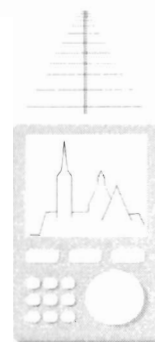
Herr Helmut Deliano
hat an dem Seminar

TOPAS 1000/2000 Advanced

am 09.11.2006 in Frankfurt
erfolgreich teilgenommen.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Plank', written over a horizontal line.

Seminarleiter Richard Plank



Helmut Deliano

hat am

Workshop

Qualitätssicherung bei der HF-Spektrumanalyse – Ringmessungen und Geräteüberprüfung –

in Kooperation mit dem Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.
am 17. - 18. Mai 2007 in Kitzingen teilgenommen.

**Im Rahmen des Workshops wurden Ringmessungen für folgende
Funkdienste durchgeführt:**

- Mobilfunk GSM 900 (TDMA)
- Mobilfunk UMTS (W-CDMA)
- DECT Schnurlostelefon (TDMA)
- CT1+ Schnurlostelefon (FM, FDMA)
- Handfunkgerät 159 MHz (FM)
- WLAN IEEE 802.11
- Bluetooth

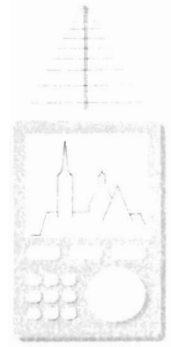
**Zusätzlich zu den Ringmessungen wurde folgende Geräteüberprüfung
durchgeführt:**

- Dämpfung des Antennenkabels im Frequenzbereich 100 kHz bis 3.000 MHz

Die Ergebnisse sind in einer Dokumentation zusammengefasst.

Dr.-Ing. Martin H. Virnich
Referent und Leitung der Ringmessungen
VDB e.V. – Ausschuss Qualitätssicherung

Dr.-Ing. Dietrich Moldan
Seminarleitung



Helmut Deliano

hat am

Praxisseminar Niederfrequente Wechselfelder

am 19. Mai 2007 in Kitzingen teilgenommen.

In dem Seminar wurden folgende Themen behandelt:

Ursachen und Eigenschaften niederfrequenter magnetischer Wechselfelder

- Felder von Einleiterstrom, Zweileiterstrom, Spulenstrom
- Ausgleichsströme, Fehlströme und vagabundierende Ströme
- Induktionseffekt

Messung niederfrequenter magnetischer Wechselfelder

- Berücksichtigung des Zeitverhaltens (aktuelle Messung, Langzeitaufzeichnung)
- Berücksichtigung des räumlichen Verlaufs (Rastermessung)
- Quellenermittlung
- Frequenzabhängigkeit (Bahnstromfelder, Felder der elektrischen Energieversorgung, Oberschwingungen)
- Strukturierte Vorgehensweise bei Messungen

Effektive Reduzierung niederfrequenter magnetischer Wechselfelder

- Wirbelstromeffekte, Gegeninduktion
- Magnetische „Leitfähigkeit“ hochpermeabler Materialien
- Passive Abschirmung
- Passive und aktive Fehlstromkompensation
- Strukturierte Vorgehensweise bei Reduzierungsmaßnahmen

Niederfrequente elektrische Wechselfelder (E-Felder)

- Messverfahren für E-Felder, ihre Einsatzbereiche und -grenzen

Messgerätevergleich / Ringmessungen

- 3D Magnetfeld-Messgeräte / 1 D und 3D E-Feldsonden

Energiesparlampen und Vorschaltgeräte

- Stromverzerrungen und Oberschwingungen

Referenten

Dr.-Ing. Martin H. Virnich, ibu - Ing.büro für Baubiologie und Umweltmesstechnik

Dipl.-Ing. Helmut Deliano, Ingenieurbüro Deliano ib-de

Dr.-Ing. Dietrich Moldan, Dr. Moldan Umweltanalytik


.....
Seminarleitung

Organisation: 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@drmoldan.de
Weitere Seminarinformationen: www.drmoldan.de → Veranstaltungen



Gebäudeleittechnik in Perfektion

Zertifikat

**Herr Helmut Deliano
Ingenieurbüro
80469 München**

hat am 28.06.2007 erfolgreich an der
LCN – Visualisierungsschulung
teilgenommen.

Themen der Schulung:

LCN – Bauteile

Grundlagen der LCN – Installation

Grundlagen der LCN – Programmierung

Fernsteuerung

Die „kleine“ Zugangskontrolle

Bernd Krupp

Dipl. – Ing. E. Issendorff

Ab sofort steht Ihnen unsere Hotline zur Verfügung. Tel. (05066) 998-844
ISSENDORFF Mikroelektronik GmbH, Magdeburger Str. 3, 30880 Rethen
Tel.: (05066) 998-0, Fax : (05066) 998-899