

Anmeldung:

Die Anmeldung kann erfolgen per E-Mail:

info@baubiologie.net

im Internet auf der Webseite des VDB:

www.baubiologie.net

unter „Fortbildungen und Termine“

oder
durch Einsendung des umseitigen Anmelde-
formulars an die VDB-Bundesgeschäftsstelle
per Post
oder
per Fax: **04181-2039451**

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie mit
der Wiedergabe Ihrer Daten in der Teilnehmerliste
einverstanden sind.

Teilnahmegebühr:

179,- Euro mit 25 % Rabatt bei Anmeldung bis
zum 12. Oktober

Ort:

Tagungsstätte „Haus Annaberg“
Annaberger Straße 400
53175 Bonn

Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung erhalten
Sie nach der Anmeldung.

Übernachtungen sind im Hotel der Tagungsstätte
möglich (EZ 29,50 Euro inkl. Frühstück).
Für Zimmerreservierungen wenden Sie sich bitte
unter dem Stichwort des Workshops persönlich
an die Rezeption des „Haus Annaberg“.

Tel.: 0228-316244
Fax: 0228-312464
E-Mail: a.urdze@annaberg.de
Web: www.annaberg.de

Teilnahmebedingungen

- » Für die Teilnahme an dem Workshop
ist eine vorherige Anmeldung erforderlich.
- » Die Anmeldung erfolgt durch das umseitige
Anmeldeformular, das Anmeldeformular
auf der Internetseite des VDB
oder formlos per E-Mail bzw. Fax.
- » Die Anmeldung gilt als verbindlich
nach Zusendung der Anmeldebestätigung.
- » Bei den Tagungen und Seminaren des VDB
handelt es sich um Veranstaltungen wissen-
schaftlicher Art im Sinne des § 4 Nr. 22a UStG.
Die Teilnahmegebühren enthalten daher
keine Umsatzsteuer.
- » Eine Stornierung der Teilnahme ist
bis 14 Tage vor Beginn des Workshops möglich.
Es werden dann 50 % des gezahlten Beitrages
erstattet.
- » Wird der Workshop vom Veranstalter storniert
oder verschoben, werden bereits gezahlte
Beiträge zurückerstattet. Schadenersatz
wird nicht geleistet.
- » Die Inhalte des Workshops können sich
aus aktuellen Anlässen verändern.
- » Bei Fragen zu der Veranstaltung wählen Sie
bitte die Nummer der VDB-Geschäftsstelle:
04181-2039450.

Berufsverband
Deutscher
Baubiologen e.V. **VDB**

Reindorfer Schulweg 42 · 21266 Jesteburg
Tel. 04181-2039450 · Fax 04181-2039451
info@baubiologie.net · www.baubiologie.net

Berufsverband
Deutscher
Baubiologen e.V. **VDB**

VDB-Workshop

„Was Sie schon immer über
Hochfrequenz
wissen wollten,
aber bisher nicht fragen konnten ...“

6. November 2007
10-17 Uhr

Bonn/Bad Godesberg
Haus Annaberg

VDB-Workshop

Hochfrequenz (HF) –

„Was Sie schon immer über Hochfrequenz wissen wollten ...“

Programm

» Einführung

- ▶ Einführende Auffrischung und Vertiefung der physikalischen Grundlagen zu hochfrequenten elektromagnetischen Feldern.
- ▶ Übersicht über aktuelle und zukünftig zu erwartende Funksysteme.

» Die Fragen der Teilnehmer sind das Programm

Nach der Einführung durch den Referenten werden die Inhalte des Workshops von den Teilnehmern selbst bestimmt. Es existiert kein „vorgefertigtes“ Programm, sondern der Workshop ist offen für die Fragen der Teilnehmer zur Hochfrequenz und zu den modernen Funksystemen, die bereits flächendeckend eingeführt wurden oder die für die nähere Zukunft avisiert sind. Dabei stehen die technischen Aspekte im Vordergrund, wie z.B.:

- ▶ Wie funktionieren die modernen, digitalen Funksysteme?
- ▶ Wie ist die Signalcharakteristik? Ist das Signal gepulst oder ungepulst?
- ▶ Gibt es „strahlungsarme“ Alternativen?
- ▶ Sendeleistungen und Ausbreitungsverhalten
- ▶ Anforderungen an die Messtechnik
- ▶ Reduzierungs- und Abschirmmöglichkeiten

Neben der Veranschaulichung der Erläuterungen durch Overhead- und Powerpoint-Folien wird auch die Spektrumanalyse eingesetzt, um das Verhalten der Systeme im Frequenz- und Zeitbereich so weit als möglich „live“ zu demonstrieren.

Methodik

- ▶ **Offener Workshop, dessen Inhalt bestimmt wird durch die Fragen der Teilnehmer: „Die Fragen sind das Programm“**
- ▶ **Anschauliche Darstellung der Themen „live“ durch Messungen und Demonstrationen mittels Spektrumanalysator**

Workshop-Leitung und Durchführung

Dr.-Ing. Martin H. Virnich (VDB)

Dienstag 6. November 2007

10 bis 17 Uhr

Ziele des Workshops

War das vorige Jahrhundert neben dem enormen Wachstum der Verkehrsmittel vor allem durch eine ständig steigende Durchdringung nahezu aller Lebensbereiche mit – überwiegend kabelgebundener – Elektrik und Elektronik gekennzeichnet, so zeichnet sich spätestens seit der Jahrtausendwende ein offensichtlich immer weiter um sich greifender Trend zum Ersatz des Kabels durch drahtlose Funkverbindungen ab:

- ▶ Der Mobilfunk und „das Handy“ (das mittlerweile so viele Funktionen umfasst, dass Telefonieren fast zu den Nebensächlichkeiten des Funktionsspektrums gehört) erscheinen der überwiegenden Mehrheit als offensichtlich unverzichtbar.
- ▶ Immer neue Funksysteme mit neuen digitalen Übertragungsverfahren machen es nicht nur dem Laien (= Konsumenten) schier unmöglich, die Technik, mit der er sich freiwillig umgibt (oder unfreiwillig umgeben wird) noch zu verstehen.
- ▶ Gleichzeitig wächst der Wunsch, sich vor den unfreiwilligen Immissionen zu schützen oder bei bewusster Benutzung der modernen Funktechniken die Immissionen so weit als möglich zu reduzieren.

Der Workshop gibt den Teilnehmern die Möglichkeit, ihr Wissen zu der Vielfalt der modernen Funksysteme in einem einzigen Seminar zu erweitern, Hintergründe und vertiefende Details zu erfahren, ohne verschiedene Spezialseminare besuchen zu müssen. Inhaltlich stehen die technischen Aspekte der Funksysteme im Vordergrund; biologische, gesundheitliche und andere Fragen können nur am Rande gestreift werden. Es ist von einem unterschiedlichen Wissensstand der Teilnehmer auszugehen, daher werden sicherlich Fragen auf unterschiedlichem Level und mit unterschiedlichem Detaillierungsgrad behandelt. Der Workshop ist grundsätzlich für alle Teilnehmer offen, es sei jedoch darauf hingewiesen, dass es sich nicht um ein ausgesprochenes Anfängerseminar handelt.

Anmeldung

Name _____
Firma _____
Straße _____
PLZ/Ort _____
Telefon _____
Fax _____
E-Mail _____

Hiermit melde ich mich verbindlich zum VDB-Workshop „Hochfrequenz (HF) – Was Sie schon immer über Hochfrequenz wissen wollten ...“ am 6. November 2007 an. Die Teilnahmebedingungen habe ich zur Kenntnis genommen und akzeptiert.
 Mit der Nennung meiner Daten in der Teilnehmerliste bin ich einverstanden. (Bitte ankreuzen!)

Berufsverband Deutscher Baubiologen
VDB e.V.
Bundesgeschäftsstelle
Reindorfer Schulweg 42
21266 Jesteburg

Datum, Unterschrift