

Zeitplan und Themenübersicht AufbauSeminar „Strahlung“ 2012

Sonntag, 11.03.2012	Thema	Referent
14.00 - 14.30 Uhr	Begrüßung	Dipl. Ing. F. Lohner
14.30 - 16.00 Uhr	Physikalische Felder: Grundlagen	Dr. M. Virnich
16.00 - 16.30 Uhr	Pause	-----
16.30 - 18.00 Uhr	Magnetische Wechselfelder: Grundlagen der Felder und Messverfahren	Dr. M. Virnich
18.00 - 19.30 Uhr	Abendessen	-----
19.30 - 21.00 Uhr	Das Magnetfeld der Erde, Filmvorführung	Dipl. Ing. F. Lohner

Montag, 12.03.2012	Thema:	Referent:
9.00 - 10.30 Uhr	Elektrische Wechselfelder: Grundlagen	Dr. M. Virnich
10.30 - 11.00 Uhr	Pause	----
11.00 - 13.00 Uhr	Elektrische Wechselfelder: Messverfahren im Vergleich	Dr. M. Virnich
13.00 - 14.30 Uhr	Mittagessen	----
14.30 - 16.00 Uhr	Elektrische Wechselfelder: Dreiphasenfelder („Drehstrom“) und „Dirty Power“ (Netzüberschwingungen bis in den kHz-Bereich)	Dr. M. Virnich
16.00 - 16.30 Uhr	Pause	
16.30 - 18.00 Uhr	Biologische Wirkungen elektromagnetischer Felder: Diagnose und mögliche Therapie	Dr. Lebrecht von Klitzing
18.00 - 19.30 Uhr	Abendessen	----
19.30 - 21.00 Uhr	Grenzwerte, kommunale Konzepte zur Immissionsminimierung	Dr. Lebrecht von Klitzing

Dienstag, 13.03.2012	Thema:	Referent:
9.00 - 10.30 Uhr	Hochfrequenz: Grundlagen	Dr. M. Virnich
10.30 - 11.00 Uhr	Pause	----
11.00 - 13.00 Uhr	Hochfrequenz: Technik der Mobilfunksysteme	Dr. M. Virnich
13.00 - 14.30 Uhr	Mittagessen	----
14.30 - 16.00 Uhr	Grundlagen der Sanierung von Funkwellen	Dipl. Ing. F. Lohner
16.00 - 16.30 Uhr	Pause	----
16.30 - 18.00 Uhr	Grundlagen der Sanierung von Funkwellen	Dipl. Ing. F. Lohner
18.00 - 19.30 Uhr	Abendessen	----
19.30 - 20.30 Uhr	Elektrische Gleichfelder, Grundlagen, Messverfahren, Messgeräte	Dipl. Ing. F. Lohner

Mittwoch, 14.3.2012	Thema:	Referent:
9.00 - 10.30 Uhr	Radioaktivität, Grundlagen	Dr. T. Haumann
10.30 - 11.00 Uhr	Pause	----
11.00 - 13.00 Uhr	Radioaktivität, Messgeräte und Praxismessungen	Dr. T. Haumann
13.00 - 14.30 Uhr	Pause	----
14.30 - 16.00 Uhr	Radongas, Grundlagen	Dr. T. Haumann
16.00 - 16.30 Uhr	Mittagessen	----
16.30 - 18.00 Uhr	Radongas, Messgeräte und Praxismessungen	Dr. T. Haumann
18.00 - 19.30 Uhr	Abendessen	----
19.30 - 21.00 Uhr	Elektrische Gleichfelder, Grundlagen, Messverfahren, Messgeräte	Dipl. Ing. F. Lohner

Zeitplan und Themenübersicht AufbauSeminar „Strahlung“ 2012

Seite 2

Donnerstag, 15.03.2012	Thema:	Referent:
9.00 - 10.30 Uhr	Grundlagen der Breitbandmesstechnik	Dipl. Ing. F. Lohner
10.30 - 11.00 Uhr	Pause	----
11.00 - 13.00 Uhr	Funkwellen: Breitbandmesstechnik, Messgeräte	Dipl. Ing. F. Lohner
13.00 - 14.30 Uhr	Mittagessen	----
14.30 - 16.00 Uhr	Funkwellen Filter für Breitbandmessgeräte, Anwendung des SBM 2008	Dipl. Ing. F. Lohner
16.00 - 16.30 Uhr	Pause	----
16.30 - 18.00 Uhr	Einführung in die Spektrumanalyse	Dipl. Ing. T. Kärcher
18.00 - 19.30 Uhr	Abendessen	----
19.30 - 21.00 Uhr	Aspekte des Personen- und Sachschutzes sowie Berücksichtigung der elektrotechnischen Vorschriften bei Sanierungsmaßnahmen elektrischer und magnetischer Wechselfelder	Dipl. Ing. P. Danell

Freitag, 16.03.2012	Thema:	Referent:
9.00 - 10.30 Uhr	Magnetische Wechselfelder Messverfahren und Sanierung	Dipl. Ing. J. Gertenbach
10.30 - 11.00 Uhr	Pause	----
11.00 - 13.00 Uhr	Magnetische Wechselfelder Messverfahren und Sanierung	Dipl. Ing. J. Gertenbach
13.00 - 14.30 Uhr	Mittagessen	----
14.30 - 16.00 Uhr	Magnetische Wechselfelder Messverfahren und Sanierung	Dipl. Ing. J. Gertenbach
16.00 - 16.30 Uhr	Pause	----
16.30 - 18.00 Uhr	Bahnstrom, Fallbeispiel Neubeuren	Dipl. Ing. H. Merkel
18.00 - 19.30 Uhr	Abendessen	----
19.30 - 20.30 Uhr	Magnetische Wechselfelder, Technik der Fehlerstromkompensation	Dipl. Ing. R. Mennekes Firma ESTEC

Samstag, 17.03.2012	Thema:	Referent:
9.00 - 10.30 Uhr	Magnetische Gleichfelder. Grundlagen	Dipl. Ing. H. Merkel
10.30 - 11.00 Uhr	Pause	----
11.00 - 13.00 Uhr	Magnetische Gleichfelder: Messverfahren, Messgeräte	Dipl. Ing. H. Merkel
13.00 - 14.30 Uhr	Mittagessen	----
14.30 - 16.00 Uhr	Geologische Störungen, Grundlagen	Dipl. Geologin E. Klingenstein
16.00 - 16.30 Uhr	Pause	----
16.30 - 18.00 Uhr	Messung geologischer Störungen	Dipl. Ing. H. Merkel
18.00 - 19.00 Uhr	Abendessen	----
19.30 - Uhr	Der letzte Abend	Seminarteilnehmer

Sonntag, 18.03.2012	Thema:	Referent:
9.00 - 10.30 Uhr	Schallwellen, Luft- Körperschall, Grundlagen	Dipl. Ing. J. Muck
10.30 - 11.00 Uhr	Pause	----
11.00 - 12.30 Uhr	Schallwellen, Messgeräte	Dipl. Ing. J. Muck
12.30 - 13.00 Uhr	Schlussrunde	Dipl. Ing. H. Merkel