



Schwingungsseminar

05. + 06. November 2019



Veranstalter:

MAUL-THEET GmbH
Tel.: +49 30 8620 7775
Fax: +49 30 8620 7568
Email: u.maul-theet@maul-theet.com
www.maul-theet.com

Seminarort:

Grimm's Hotel am Potsdamer Platz
Flottwellstraße 45, 10783 Berlin

Referenten:

Matthias Keil (Seminarleitung)

Programm Tag: 1

05.11.2019, 9.00 Uhr - 18.00 Uhr

Begrüßung

Theorie Teil 0: Grundlagen

Grundbegriffe der Schwingungslehre,
Signal-
und Systemanalyse

Theorie Teil 1: Spektral / Systemanalyse

FFT, Auto-, Kreuzspektren,
Erregersignale,
Fensterfunktionen,
Eigenwertproblem,
Proportionaldämpfung,
Übertragungsfunktionsmatrix

Mittagessen

Praxis Teil 1: Messkette / Auswertung

Praktische Messungen:
Messkette, Ermittlung von
Übertragungsfunktionen, manuelle
Modalanalyse
Laservibrometer, Scanning

Happy Hour

Praxisdiskussionen bei gemeinsamem
Umtrunk

Programm Tag: 2

06.11.2019, 9.00 Uhr - 16.00 Uhr

Theorie Teil 2:

Eigenwertberechnung

Modale Kopplung, synthetische
Übertragungsfunktionen, SDOF,
MDOF, MAC-Funktion,
Betriebsschwingformanalyse,
Operational Modal Analysis (OMA)

Praxis Teil 2: Experimente

Praktische Messungen : Hammer-
und Shakeranregung, Fitverfahren
(SDOF, MDOF),
Betriebsschwingformanalyse,
Operational Modal Analysis (OMA)

Mittagessen

Theorie Teil 3: Ordnungsanalyse/ Wuchten

Theoretische Grundlagen

Praxis Teil 3: Messungen

Praktische Messungen

Abschlussbesprechung



**Schwingungsseminar
05. + 06. November 2019**

Leistungen:

Im Leistungsumfang sind die Seminarunterlagen, Pausengetränke mit Imbiss und Mittagessen während der Veranstaltung enthalten.

Teilnahmegebühr:

2 Tage 695,- € netto

Anmeldung

Gerne schreiben wir Ihnen auch ein Angebot. Bitte vermerken.

Titel:

Vorname:

Name:

Firma:

Adresse:

.....

Tel:

Fax:

Email:

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr bis zum 21.10.2019 auf das folgende Konto

MAUL-THEET GmbH
IBAN: DE44 100 208 900 601 9666 20
Swift: HYVEDEMM488

Eine verbindliche schriftliche Anmeldung wird bis zum **21. Oktober 2019** erbeten.

Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen nach dem 21.10.2019 sind 100 % der Teilnahmegebühr fällig. Maßgebend ist der Posteingangsstempel.

Empfohlenes Hotel (Tagungshotel):

Grimm's Hotel am Potsdamer Platz
Flottwellstraße 45, 10783 Berlin
Tel. 030 2580080
<https://www.grimms-hotel.de/>
Übernachtung inkl. Frühstück ab 109,-€

Unterschrift