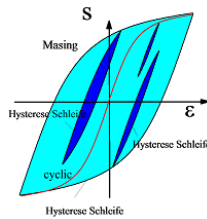


Einladung zu unserem Online-Seminar mit Teams



BASIC Teil 1 **Einführung in die rechnergestützte Lebensdauerberechnung**

Steinbeis-Transferzentrum
Verkehrstechnik.Simulation.Software

Seminarprogramm am 14.04.2021

14.00 Einrichtung der Verbindung / Begrüßung

14.10 Grundbegriffe und Definitionen (1:15)

Verhalten eines Bauteils unter statischer und dynamischer Belastung, Kenngrößen eines Zyklus, Dauerfestigkeit, Zeitfestigkeit, Kurzzeitfestigkeit, Wöhlerlinie (WL), elastisches und plastisches Verhalten, Erkennung einachsiger und mehrachsiger Problemstellungen, statistisches Ausfallverhalten, Streuung d. WL, Umrechnung auf andere Ausfallwahrscheinlichkeiten, Risikofaktor.

15.25 Pause

15.40 Das Rainflow-Zählverfahren (1:20)

Werkstoffgedächtnis und Zusammenhang mit der Rainflow-Matrix, einfache vom Teilnehmer zu lösende Übungsbeispiele, Übungsbeispiele mit winLIFE für komplexe Beanspruchungszeitfunktionen.

17.00 Diskussion

17.10 Ende des Seminars

Organisatorisches

Beginn / Ende: 14.00 bis 17.10 Uhr

Veranstaltungsort: Online

Kurssprache: Deutsch

Referent

Herr Dipl. Ing (FH) Jakob Häckh ist Leiter des Transferzentrums. Er beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit Betriebsfestigkeit und ist Entwicklungsleiter von winLIFE.

Anmeldung

Bitte nutzen Sie für Ihre Anmeldung unser Anmeldeformular. Wegen der begrenzten Plätze - es können bis zu 20 Personen teilnehmen - bitten wir um Ihre verbindliche Anmeldung, die wir Ihnen per E-Mail bestätigen.

Teilnahmegebühr je Seminar

280 € + MWST, Seminarunterlagen (PDF) und ein Zertifikat sind in den Gebühren inbegriffen.

Inhouse-Seminare

Das Seminar ist auch als Inhouse-Kurs buchbar.

Kosten für Stornierung

Bis 2 Wochen vor Beginn: kostenfrei

bis 1 Woche vor Beginn: 50 %

weniger als 1 Woche vorher und bei Nichterscheinen: 100 %.

Ersatzteilnehmer können gestellt werden. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

Absage eines Seminars

Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns eine Absage bis eine Woche vor Seminarbeginn vor. Bei Erkrankung des Referenten oder höherer Gewalt kann der Kurs ebenfalls kurzfristig abgesagt werden. In diesen Fällen werden die Kursgebühren zurückerstattet.

Zielsetzung

Vermittlung von Kenntnissen zur Lebensdauerberechnung dynamisch belasteter Bauteile. Es werden die theoretischen Grundlagen der Lebensdaueranalyse behandelt. Dieses Seminar ist für alle neuen Käufer und Interessenten von winLIFE zu empfehlen und all denen, die sich mit der rechnergestützten Lebensdauerberechnung beschäftigen wollen.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Ingenieurmechanik, Umgang mit MS-Windows.

Unsere Seminare können auch einzeln gebucht werden

BASIC: (Teil 1 und 2) Einführung in die rechnerische Lebensdauervorhersage

MULTIAXIAL: (Teil 1 und 2) Rechnergestützte Lebensdauerberechnung für mehrachsige Beanspruchungen

RANDOM FATIGUE: Ermüdung unter stochastischer Beanspruchung