

Schwingungsprüfung - Simulation von Schwingungs- und Schockbelastungen auf Schwingerregern

Grundlagen, Auswahl und Betrieb von Shaker und Schock

Präsenz



Termin

Fr. 29.08.2025, 09:00 Uhr —
Fr. 29.08.2025, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Maritim Seehotel Timmendorfer Strand
Strandallee 73
23669 Timmendorfer Strand

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 880,00 €*
Für HDT-Mitglieder 792,00 €*

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich Arbeitsunterlagen sowie Getränken



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.11.2025, 09:24 Uhr

Schwingungsprüfung - Simulation von Schwingungs- und Schockbelastungen auf Schwingerregern

Sie erhalten einen Überblick zur Vorgehensweise bei Schwing- und Schockprüfungen sowie Auswahl und Betrieb von Schwing- und Stoßprüfanlagen.

Zum Thema

Die Schwingungsprüfung – genauer Simulation von mechanischen Schwing- und Schockbelastungen auf Produkte – hat sich seit mehr als 70 Jahren zu einem Spezialgebiet der Physik bzw. Dynamik entwickelt mit einer eigenen Terminologie. Sie resultiert aus dem Zusammenspiel von Prüfsignal, den vielfältigen Bauteilen der Schwingprüfanlage und dem Verhalten des Prüfobjekts.

Zielsetzung

Künftigen Anwender/-innen und derzeitige Nutzende sollen einen Überblick zur Vorgehensweise bei Schwing- und Schockprüfungen, ihre Grundlagen sowie Auswahl und Betrieb von Schwing- und Stoßprüfanlagen gegeben werden.

Programm

29.08.2025

09:00–17:00	Schwingungsprüfungen Sinn der Schwingungsprüfung, Produktzuverlässigkeit Umweltprüfverfahren (Simulation, Stimulation, Vergleich mit Materialprüfung) Schwingprüfsignale (Ursprung, Beschreibungsgrößen für Signaltypen wie Sinus,...)
-------------	---
