



**Fragen Sie uns!**



## ÜBER UNS

Acutronic Simulation & Test International verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung hochpräziser und zuverlässiger dynamischer Prüfsysteme. Unser Produktangebot reicht von ein- bis mehrachsigen Drehtischen über Zentrifugen zur Bauteilprüfung bis hin zu elektrodynamischen Schwingprüfanlagen für die Bewegungs- und Umweltsimulation.

Wir reden nicht nur über Schwingprüf-anlagen, wir wissen auch, was zu tun ist.

Wir bieten Ihnen das volle Programm:

- Beratung
- Schulung
- Service
- Wartung

Interessiert an einer  
Inhouse-Schulung  
oder  
einem Service?

Kontaktieren Sie uns!



[office-darmstadt@de.acutronic.com](mailto:office-darmstadt@de.acutronic.com)

## ANWENDERSCHULUNGEN 2026

### ***HOW TO USE A SHAKER***

Mechanische  
Umweltsimulation  
mit Schwingprüfanlagen

## TERMINE 2026

- ✓ 21.04. – 23.04.2026 (Anmeldefrist: 10.04.2026)
- ✓ 20.10. – 22.10.2026 (Anmeldefrist: 09.10.2026)

### Teilnahmegebühr

1.800 € inklusive digitaler Schulungsunterlagen, Mittagsverpflegung und Social Event am 2. Schultag sowie einer 30-minütigen Online-Session nach der Schulung

### Zielgruppe

Einsteiger und geübte Anwender oder Beauftragte, die Umgang mit einer Schwingprüfanlage haben

### Ziel

Mithilfe unserer praxisorientierten Vermittlung der Grundlagen erhalten Sie das nötige Know-how, um normgerechte und effiziente Prüfungen durchzuführen.

### Ausrichtungsort

Acutronic Deutschland GmbH  
c/o TIZ Darmstadt GmbH  
Lise-Meitner-Str. 10  
64293 Darmstadt

## DIE SCHWERPUNKTE

- ✓ Prüflingsadaption
- ✓ Design und Materialauswahl von Aufspannvorrichtungen
- ✓ Messkette zur Regelung und Messung an einer Schwingprüfanlage
- ✓ Anregungsarten gem. DIN EN 60068
- ✓ Prüfungen, Prüfberichte und dazugehörige Regelparameter
- ✓ Kalibrierung von Beschleunigungssensoren und Regelsystemen
- ✓ Sonderanwendungen aus dem Bereich der Umweltsimulation
- ✓ Beantwortung individueller Fragestellungen durch unsere Experten
- ✓ Beschleunigungsaufnehmer

## UNSERE EXPERTEN

### Horst Mergenthal

Über 30 Jahre Erfahrung im Bereich mechanischer Umweltsimulation mit Schwingprüfanlagen, Messtechnik



### Johannes Zuberer-Mergenthal

Ingenieur der Elektro- und Kommunikationstechnik mit Schwerpunkt Leistungselektronik & Signalverarbeitung



### Volkhard Hille

Über 40 Jahre Erfahrung in der Systementwicklung



**EXKLUSIV FÜR  
TEILNEHMER**

## ANMELDUNG

Das ausgefüllte Anmeldeformular senden Sie bitte an:

*Seminar-ADE@de.acutronic.com*

Weitere Infos, sowie das Anmeldeformular, finden Sie auf unserer Webseite.



## NOCH FRAGEN?

Kein Problem! Unser Experte Horst Mergenthal beantwortet gerne Ihre Fragen zu den vermittelten Schulungsinhalten.