

## NIEDERLASSUNG WEISSACH

# VIRTUELLER LIEFERANTENTAG

### Agenda

**13:00 – 13:15** Begrüßung

**13:15 – 14:15** Einführung in die Akustik und Schwingungstechnik

Was ist eine Schallwelle - Warum wird eine dB- Skala verwendet?

Wie hört das menschliche Ohr - Was bedeutet das für die zu verwendende Messtechnik?

Was ist Psychoakustik - Worin unterscheiden sich Luft- und Körperschall?

**14:15 – 14:45** Pause

**14:45 – 15:30** Vorstellung der Niederlassung und Kompetenzbereichen

Simulation - Von 1D-Simulation bis MKS, mit einem Hauch NVH

Nebenaggregate - Objektive Vermessung und Beurteilung von Geräuschen elektrischer Antriebe

Schalleistung und Klimaakustik - Zertifizierung und Grenzwertermittlung von Komponenten

Struktur und Soundbrush - Schallausbreitung und Ursachenanalyse, inkl. Messtechnischen Ansätzen und Lösungsstrategien

**15:30 – 16:00** Projektbeispiel

Praktische Ausführung einer Akustischen Untersuchung

**16:00 – 16:30** Fragen und Diskussion