

**PRESSEMITTEILUNG vom 17.12.2009**

## **Erweiterung der Kalibriereinrichtung für Beschleunigung**

Mit dem neuen Mittelfrequenz-Beschleunigungskalibriersystem bietet die esz AG seit dem 1. Dezember 2009 die Kalibriermöglichkeit von Beschleunigungssensoren und -aufnehmern. Das System ermöglicht die Kalibrierung bei Frequenzen bis 10 kHz mit deutlich verringerten Messunsicherheiten. Gemäß den Anforderungen aus ISO 16063-21 sind Beschleunigungskalibrierungen bis 300 m/s<sup>2</sup> und 250 g beschleunigter Masse möglich.

Kernstück ist ein Schwingerregersystem mit zwei Back-to-Back Bezugsnormalen, so dass die Sekundärkalibrierung von Sensoren der Klasse 1 unabhängig von piezoresistiver und piezoelektrischer Bauform aller gängigen Typen und Hersteller kalibriert werden können.

**esz AG calibration & metrology** ist eines der führenden wie modernsten Metrologielabore Europas. Arbeitsschwerpunkt ist die Kalibrierung industrieller Messtechnik.

Passgenaue Lösungen, ein großes Leistungsportfolio sowie Kosten-Transparenz zeichnen esz AG calibration & metrology aus. So vertrauen namhafte, weltweit agierende Unternehmen schon seit über 30 Jahren auf die Professionalität dieses Metrologielabors mit Hauptsitz in Eichenau.