

## Polytec Ultrahochfrequenz-Vibrometer auf der Hannover-Messe ausgezeichnet

07.04.2011, 17:23 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Polytec GmbH*



Die Auszeichnung wird von Dr. Karl Spanner, Geschäftsführer von Polytec (2.v.r.) entgegengenommen, gemeinsam mit Polytec-Mitarbeitern aus Vertrieb und Produktmanagement

Das Polytec UHF-120 Ultrahochfrequenz-Vibrometer (<http://www.polytec.de/uhf>) wurde in der Kategorie Mikrosystemtechnik mit dem Industriepreis 2011 ausgezeichnet. Die Preisübergabe erfolgte am 06.04. auf der Hannover Messe. Der vom Huber-Verlag für neue Medien gestiftete Preis wird durch ein 30-köpfiges Expertengremium verliehen. Diese erneute Auszeichnung eines Polytec Produktes zeigt die Innovationskraft des Waldbronner Unternehmens. Polytec erlangte beispielsweise 2009 den Innovationspreis der Deutschen Wirtschaft für die RoboVib® Teststation zur vollautomatischen Schwingungsanalyse sowie den MessTec & Sensor Masters Award für den Optischen Derotator.

Das mit dem Industriepreis als besondere Innovation ausgezeichnete Polytec UHF-120 Vibrometer erfasst hochfrequente Schwingungen und transiente Bewegungsvorgänge nach dem Prinzip der optischen Doppler-Interferometrie. Die gegenüber bislang verfügbaren Laservibrometern um das 50-fache (!) auf 1,2 GHz gesteigerte Frequenzbandbreite erschließt völlig neue Applikationen. Es erlaubt die direkte Messung und Visualisierung neuartiger mikroelektromechanischer oder mikroelektronischer Bauelemente wie RF-MEMS (eingesetzt u.a. in Mobiltelefonen), NEMS, Ultraschalltransducern (Medizintechnik) oder SAW- und BAW-Filtern (Mikroelektronik).

### Portrait

Als innovatives Hochtechnologie-Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Polytec seit über 40 Jahren

laserbasierte Messtechnik-Lösungen für Forschung und Industrie. Aufbauend auf dem Erfolg im Distributionsgeschäft begann Polytec bereits in den 70er Jahren mit der Entwicklung und der Fertigung eigener, laserbasierter Messgeräte. Heute nimmt das Unternehmen mit Stammsitz in Waldbronn bei Karlsruhe im Bereich der optischen Schwingungsmessung mit Laservibrometern eine weltweit führende Position ein. Systeme für die Oberflächenmesstechnik, die analytische Messtechnik, die „Noise Analysis“ sowie die Prozessautomation gehören ebenfalls zur mittlerweile breit gefächerter Palette innovativer Eigenprodukte.

---

News-ID: 527329 • Views: 733 (Stand: 31.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/527329/Polytec-Ultrahochfrequenz-Vibrometer-auf-der-Hannover-Messe-ausgezeichnet.html>