

Sehr geehrter Herr Beer,

Forschungsk Kooperationen finde ich besonders spannend, da sich in diesen Projekten immer wieder innovative Lösungsansätze herausbilden und Anwendungen neu gedacht werden. Lesen Sie in unserem Juni-News-Update unter anderem einen Fachartikel des Fraunhofer-Instituts IWU in Dresden: Zur Struktur dynamikuntersuchung und Erhebung der Übertragungsfunktion (FRF, Frequency Response Function) von technischen Strukturen wie Fahrzeugen setzten die Forscher erstmalig auf die neue patentierte Mehrkanal-Interferometrie QTec® für noch schnellere und präzisere Datengrundlagen – ein Meilenstein für alle Produktentwickler und Forscher.

Ebenso haben wir ein Interview zur UV-Entkeimung von Lebensmitteln, ein Video über die sympathischen Menschen hinter der Oberflächenmesstechnik und weitere Neuigkeiten für Sie. Viel Spaß beim Entdecken!

Haben Sie einen schönen Sommer, herzliche Grüße



Katja Henning

### Neue Vibrometertechnologie im Praxistest

Zur effektiven Erfassung von FRF in der Struktur dynamik setzt das Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Dresden auf die Mehrkanal-Interferometrie QTec. Ziel ist eine messdatenbasierte Analyse der dynamischen Eigenschaften zur Anpassung und Validierung von Simulationsmodellen.

[Zum Fachartikel](#)



### Die PolyXperts für 3D-Oberflächenmesstechnik im Video

Lernen Sie in diesem Video die Menschen hinter unserer Oberflächenmesstechnik kennen. Was treibt sie an, was begeistert sie an Messtechnik, was lieben sie am Umgang mit Kunden? Und was macht unsere optische Topografie-Messtechnologie und unsere Services eigentlich so besonders?

[Zum Video](#)



### Interview über die UV-Entkeimung von Oberflächen

Erfahren Sie, wie genau die Entkeimung aller glatten Oberflächen mit gepulstem UV-Licht funktioniert und wie sie sich einsetzen lässt. Von der Lebensmittel- über die Verpackungsentkeimung bis hin zur Vitamin-D-Anreicherung von Pilzen bietet dieses Verfahren viele Vorteile.

[Zum Interview](#)



### Minishaker für die Modalanalyse

Modaltests mit komplexem Testaufbau? FE-Modelle am Prototypen auf engstem Raum validieren? Der kompakte Qsources Qlws LightWeightShaker ist ein selbsttragender, dynamisch entkoppelter elektromagnetischer Schwingerreger für Modaltests und eine konsistente Strukturanregung.

[Zum Produkt](#)



### Einfacher denn je zu präzisen 3D-Schwingungsmessdaten

Mit intelligenten Algorithmen noch schneller und einfacher zu 3D-Messdaten für die Modellvalidierung: Das neueste Release 10.1 der Datenerfassungs- und Analysesoftware für PSV Scanning Vibrometer erleichtert den Arbeitsalltag von Testingenieuren.

[Zur Pressemeldung](#)



Polytec GmbH  
Polytec-Platz 1-7  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
+49 7243 604-0  
[info@polytec.de](mailto:info@polytec.de)  
[www.polytec.com](http://www.polytec.com)

Geschäftsführer: Dr. Dietmar Gnass, Dipl.-Wirt. Ing. (FH) Alfred Link  
Handelsregister: HRB 360938  
Ust.Ident.Nr.: DE811165398