

SIOS lädt ein zum Experten-Tag:

Die neuesten Trends in der laserinterferometrischen Präzisionsmesstechnik entdecken!

Ilmenau, Juni 2023 - Die SIOS Messtechnik GmbH, einer der führenden Anbieter laserinterferometrischer Präzisionsmesstechnik, lädt Kunden, Partner und interessierte Experten zu einem Tag voller praxisnaher Vorträge, Erfahrungsaustausch, Expertenberatung und Führungen durch die Produktionsstätten und Messlabore ein.

Die Veranstaltung findet am **19. Oktober 2023** auf dem Firmengelände der SIOS in Ilmenau statt. Zwischen **10:00 und 17:00** Uhr bietet SIOS den Teilnehmern die Möglichkeit, die neuesten Trends und Entwicklungen in der laserinterferometrischen Messtechnik kennenzulernen, sich umfassend zu informieren und zu netzwerken.

"Das Motto unserer Veranstaltung lautet, Experten treffen Experten. Wir freuen uns darauf, diesen Tag mit unseren Kunden und Interessenten zu verbringen.", sagt Dr. Denis Dontsov, Geschäftsführer von SIOS Meßtechnik GmbH. *"Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben die Möglichkeit, von unseren Experten zu erfahren, wie sie ihre Präzisionsmessungen mit unseren innovativen Messsystemen optimieren können und in einen aktiven Erfahrungsaustausch einzutreten. Wir geben praktische Tipps und beraten umfassend zu individuellen Anforderungen".*

Das Tagesprogramm deckt ein breites Themenspektrum ab. Die SIOS-Referenten geben unter anderem Antworten auf folgende Fragen:

- Wie kann höchste Präzision und Qualität für Produkte und Maschinen sichergestellt werden?
- Wie kann die Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Messungen maximiert werden?
- Wie sieht ein fehlerfreier Messaufbau aus und wie können Messabweichungen kompensiert werden?
- Welches Messgerät ist für welche Anwendung am besten geeignet?

Informationen für die Redaktion:

SIOS Meßtechnik GmbH, Am Vogelherd 46, 98693 Ilmenau/Germany
Pressekontakt: Gaby Rösner, Marketing
Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60, E-Mail: gaby.roesner@sios.de
www.sios-precision.com

Presseinformation

Im Fokus stehen Anwendungen von Laserinterferometern für hochgenaue Messungen und Kalibrierungen, für präzise dimensionelle Messaufgaben und der Einsatz von ultrastabilen Laserinterferometern als Brücke zwischen Temperaturmesstechnik und laserinterferometrischer Präzisionsmesstechnik.

Abgerundet wird das Programm durch einen spannenden Gastvortrag von Dr.-Ing. Rudolf Meeß (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) zum Thema: „Herstellung von Ultrapräzisionskugeln und in-situ Messung von Diametervariationen“.

In zahlreichen Live-Anwendungen wird das aktuelle Produktportfolio vom Einstrahl-Interferometer über Mehrstrahl-Interferometer zur Messung von bis zu 6 DoF bis hin zur ergänzenden Präzisionsklimamessstation zur hochgenauen Erfassung von Umweltdaten demonstriert. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter geben Auskunft wie man SIOS Messtechnik in eigene Anwendungen integrieren kann. Selbstverständlich wird auch die entsprechende Messtechnik-Software im Einsatz gezeigt.

In individuell vereinbarten Fachgesprächen haben die Gäste die Gelegenheit, in einen aktiven Austausch mit den SIOS-Experten aus den verschiedenen Fachbereichen zu treten. So können eigene Messaufgaben individuell und umfassend besprochen, kundenspezifische Lösungen diskutiert oder gemeinsame Entwicklungsprojekte initiiert werden.

Die Führungen durch die verschiedenen Fachbereiche bieten den Teilnehmern einen Blick hinter die Kulissen der SIOS.

Datum: 19. Oktober 2023

Zeit: 10:00 – 17:00 Uhr

Ort: SIOS Meßtechnik GmbH, Am Vogelherd 46, 98693 Ilmenau

Für die Teilnahme am SIOS Experten-Tag ist eine vorherige Anmeldung erforderlich.

Weitere Informationen online unter <https://www.sios-precision.com/experten-tag>

Informationen für die Redaktion:

SIOS Meßtechnik GmbH, Am Vogelherd 46, 98693 Ilmenau/Germany
Pressekontakt: Gaby Rösner, Marketing
Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60, E-Mail: gaby.roesner@sios.de
www.sios-precision.com

Die **SIOS Meßtechnik GmbH** mit Sitz im thüringischen Ilmenau entwickelt und fertigt laserinterferometrische Präzisionsmesstechnik zur Messung von Länge, Winkel, Schwingung, Geradheit und anderen Messgrößen mit höchster Genauigkeit. Die Messgeräte kommen dort zum Einsatz, wo andere Messverfahren und -systeme an ihre physikalischen oder technologischen Grenzen stoßen und bestimmen in vielen Bereichen weltweit den Stand des technisch Machbaren. Besondere Anwendungsschwerpunkte liegen in der Präzisionsmesstechnik, im Kalibrier- und Eichwesen, im Maschinenbau zur präzisen Vermessung oder Positionierung, in der optischen Industrie, in der Halbleiterindustrie, in der Medizintechnik, in der Nanomesstechnik und in den Geowissenschaften. Die SIOS Meßtechnik GmbH gehört nicht nur zu den etablierten Herstellern von laserinterferometrischen Messsystemen, sondern ist auch ein bedeutender Lieferant von stabilisierten He-Ne-Lasern, die als messtechnische Lichtquelle mit hochstabiler Wellenlänge bei anderen Messgeräteherstellern zum Einsatz kommen. Darüber hinaus ist SIOS mit der Nanopositionier- und Nanomessmaschine NMM Anbieter des weltweit genauesten Positioniersystems und damit alleiniger Marktführer. Als Hidden Champion zählt das Unternehmen zu den Thüringer Weltmarkt- und Technologieführern. SIOS ist weltweit tätig und derzeit mit 23 Partnern in 30 wichtigen Industrienationen vertreten.

Informationen für die Redaktion:

SIOS Meßtechnik GmbH, Am Vogelherd 46, 98693 Ilmenau/Germany
Pressekontakt: Gaby Rösner, Marketing
Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60, E-Mail: gaby.roesner@sios.de
www.sios-precision.com

Bildmaterial:

Das nachfolgende Bildmaterial steht zum Download bereit unter:

<https://cloud.sios.de/index.php/s/yFZxPcTcww4sPj8>

Passwort: sios7x9e



Bild-ID:

SIOS_Experten-Tag-cmyk.jpg

Bildunterschrift:

Dr. Ilko Rahneberg (Technischer Leiter, SIOS) im Fachgespräch mit einem SIOS-Kunden.

Informationen für die Redaktion:

SIOS Meßtechnik GmbH, Am Vogelherd 46, 98693 Ilmenau/Germany

Pressekontakt: Gaby Rösner, Marketing

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-60, E-Mail: gaby.roesner@sios.de

www.sios-precision.com