

SIOS WEB-Seminar zum Thema: Hochpräzise, berührungslose Schwingungs- und Längenmessung

Kostenloses WEB-Seminar findet am 17. September 2020 / 14:00 – 14:30 Uhr über Webex statt.

Viele Anwendungsgebiete in Industrie und Forschung verlangen hochpräzise Schwingungsmessungen an verschiedensten Oberflächen. Dabei sind ein schneller Aufbau und eine unkomplizierte Justage sowie ein robustes Design besonders wichtig.

Die laserinterferometrischen Vibrometer von SIOS erfassen sehr genau und berührungslos die zeitliche Positionsänderung eines Objektes. Die Oberfläche des bewegten Objektes darf eine beliebige Rauheit besitzen. Mechanische Schwingungen mit Amplituden bis ± 20 mm können im Bereich von 0 bis 5 MHz mit einer Auflösung im Subnanometerbereich gemessen werden.

In unserem Live Seminar erfahren Sie, wie Sie mittels laserinterferometrischer Messmethoden Objektschwingungen analysieren können, um z. B. Produkteigenschaften zu optimieren oder im Bereich der Wissenschaft Schwingungsphänomenen auf den Grund zu gehen.

Insbesondere möchten wir Ihnen zeigen, wie man Schwingungen in einem weiten Frequenzspektrum messen kann, beginnend im statischen Bereich bei 0 Hz bis hin zu 5 MHz.

In unserem rund 30-minütigen WEB-Seminar werden folgenden Inhalte demonstriert:

- Technische Konzepte der SIOS Vibrometermodelle
- Einrichtung des Messaufbaus für die Vibrometer LSV 120 NG und LSV 2500 NG, sowie den Nanovibrationanalyser NA
- Optimierung des Signal-Rausch Verhältnisses
- Anwendungsbeispiele für Einstrahl-Vibrometer aus Wissenschaft und Industrie
- Vorstellung der Schwingungsmesssoftware und Varianten der Datenausgabe und der Messwertsynchronisation
- das Vibrometer LSV 120 NG als OEM-Sensor zum Einsatz im industriellen Umfeld

Zum Ende des Seminars beantworten wir gern Fragen zum Thema Schwingungsmessung.

Für wen ist das WEB-Seminar geeignet?

Ingenieure, Konstrukteure, Entwickler und Wissenschaftler aus den Bereichen Medizin- und Messtechnik, Maschinen- und Apparatebau des Hochtechnologiesektors.

[Melden Sie sich jetzt an – wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!](#)

Beginn:

Donnerstag, 17. September 2020, 14:00 Uhr

Ende:

Donnerstag, 17. September 2020, 14:45 Uhr

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

<https://sios.de/aktuelles/web-seminar/anmeldung-zum-web-seminar/>