**Pressemitteilung**

**Jetzt anmelden für die Webinare von HBM**

*Für die neueste Reihe von Webinaren von HBM, dem Experten für Prüf- und Messtechnik, können Sie sich ab sofort anmelden.*

**Februar 2020**

Die erste Veranstaltung im Februar befasst sich mit den strengen Emissionsvorschriften, die es der Schiffsindustrie erschweren, kostengünstig zu bleiben. Das HBM-Webinar Genaue Lastmessungen an Schiffsmotoren zeigt, wie genaue Lastmessungen sicherstellen können, dass Schiffe die neuen Standards erfüllen und gleichzeitig wettbewerbsfähig bleiben.

Viele Branchen, darunter die Automobil- und die Luft- und Raumfahrtindustrie, haben begonnen, ihre Abteilungen für NVH und Antriebsstränge zusammenzuführen, um die Anwendererfahrung in ihre Konstruktionen einfließen zu lassen. Ingenieure, die etwas über Prüfungen von Schall und Schwingungen und elektrischen Größen zur gleichen Zeit erfahren möchten, können an dem Webinar Geräusch und Schwingung in elektrischen Maschinen verstehen von HBM teilnehmen.

Das Webinar Messung und Auswertung in der Strukturdynamik gibt den Teilnehmern einen Überblick über Mess- und Analysetechniken und Anwendungen der Strukturdynamik für ein besseres Verständnis und die Optimierung des dynamischen Verhaltens von Strukturen. Die Themen werden leicht verständlich erklärt, wobei der Schwerpunkt auf Beispielen und praktischen Aspekten liegt.

Die Veranstaltung Beschleunigungsmesser für Einsteiger deckt die Auswahl, korrekte Verwendung und Pflege von Beschleunigungsmessern ab. Die Teilnehmer lernen die Faktoren kennen, die für genaue Messungen in Betracht gezogen werden müssen, einschließlich des erwarteten Schwingungsniveaus, der erforderlichen Frequenz und des Dynamikbereichs.

Als kurze Einführung in Sensoren auf der Basis von Dehnungsmessstreifen führt das Unternehmen eine Veranstaltung unter dem Titel Aufbau von Sensoren auf Basis von Dehnungsmessstreifen durch. Die Teilnehmer lernen, wie sie den richtigen Dehnungsmessstreifen für ihre Anwendung bestimmen.

Die ODS-Analyse (Operating Deflection Shapes) bestimmt die Schwingungsmuster einer Struktur unter Betriebsbedingungen und liefert äußerst wertvolle Informationen zum Verständnis des dynamischen Verhaltens von Strukturen. Mehr darüber erfahren können die Teilnehmer im HBM-Webinar Analyse von Betriebsschwingformen – Bestimmung von Schwingungsmustern unter Betriebsbedingungen, das das Konzept der ODS-Analyse abdeckt, die verschiedenen Typen beschreibt (ODS-Analyse im Zeit- oder Spektralbereich und nicht-stationäre ODS-Analyse) und erklärt, wie Betriebsschwingformen und Schwingungsmoden miteinander in Beziehung stehen.

Um Funktionalität, Leistung und Zuverlässigkeit zu validieren, müssen in Full-Scale-Iron-Bird-Tests alle Mechatroniksysteme und Aktoren zusammen mit zusätzlichen Sensorinstallationen getestet werden, die Kraft, Weg, Temperatur, Druck und andere Größen messen. Das Webinar Signalmessung in Full-Scale-Flugzeugtests (Iron Bird) führt die Teilnehmer durch die typischen, grundlegenden Anforderungen bei der Messung von gemischten Signalen mit hoher Kanalanzahl, dem sogenannten Iron-Bird-Test, und skizziert, wie ein Datenerfassungssystem aussehen könnte und wie Ihre Daten Ihnen bessere Einblicke ermöglichen.

Das letzte Webinar im Februar behandelt Elektrische und optische Dehnungsmessstreifen in Windenergieanlagen und hilft den Teilnehmern, die Möglichkeiten und Grenzen verschiedener Typen von Dehnungsmessstreifen zu verstehen, wenn sie in der rauen Umgebung von Offshore-Windkraftanlagen eingesetzt werden. Es deckt die Auswahl und Installation von Sensoren ab - und vermittelt den Teilnehmern darüber hinaus, wie teure Fehler bei der Konfiguration von Messsystemen für Monopiles, Außenhüllen und Schwergewichtsgründungsstrukturen vermieden werden können.

Weitere Informationen und den vollständigen Webinar-Kalender von HBM finden Sie im Schulungsbereich auf der Website von HBM: [https://www.hbm.com/en/3157/webinars/](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.hbm.com%2Fen%2F3157%2Fwebinars%2F&data=02%7C01%7Clisa.mueldner%40hbkworld.com%7C1b2d2d6f5b4e418e20c708d7a59f9b12%7C6cce74a3397545e09893b072988b30b6%7C0%7C0%7C637159977236257456&sdata=Yok%2BQZENVkjOlcYBPUdzrLnyUXpvpsOO%2FuhefnMfYWU%3D&reserved=0)

**Über HBM Test and Measurement**Seit der Gründung 1950 in Deutschland hat sich Hottinger Baldwin Messtechnik (HBM Test and Measurement) zum weltweiten Technologie- und Marktführer im Bereich Mess- und Prüftechnik entwickelt. Heute bietet HBM Produkte für die gesamte Messkette, von virtuellen bis zu physikalischen Tests und Prüfungen. Das Unternehmen verfügt über Produktionsstandorte in Deutschland, USA, China und Portugal und ist weltweit in über 80 Ländern vertreten.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.hbm.com](http://www.hbm.com/)

**Über HBK – Hottinger, Brüel & Kjær**

HBK – Hottinger, Brüel & Kjær, gemeinsames Dach der Marken HBM Test and Measurement und

Brüel & Kjaer Sound and Vibration, ist eine Tochtergesellschaft der in Großbritannien ansässigen Spectris plc (www.spectris.com), mit einem Jahresumsatz von 1,5 Mrd. GBP und circa 9800 Beschäftigten weltweit.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hbkworld.com/>

**Falls Sie zusätzliche Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an:**

Heather Wilkins
Marketing Coordinator
Brüel & Kjær
Telefon: 01223 389 800
Web: <http://www.bksv.com/>
Email:heather.wilkins@bksv.com