**Pressemitteilung**

**Interessante HBM-Webinare im November**

**November 2019**

Um Ingenieuren zu helfen, kostspielige Ausfallzeiten und Beschädigungen ihrer Ausrüstung zu vermeiden, bietet die HBM Academy eine Reihe von Online-Schulungen an, die Teilnehmer dabei unterstützen, das Beste aus ihren Werkzeugen herauszuholen.

In diesem Monat gibt es eine Veranstaltung unter dem Titel [Thermische Prüfverfahren für eMobility-Anwendungen](https://www.hbm.com/de/8505/thermal-testing-methods-foremobility-applications/). Die thermische Analyse und die Prüfung der thermischen Beständigkeit sind wesentliche Validierungsschritte in der Entwicklung, die der Markteinführung einer Komponente, eines ganzen Antriebsstrangs oder eines Elektrofahrzeugs vorangehen.  Dieses Webinar führt die Teilnehmer durch typische Anforderungen an Messungen und Prüfungen in diesem Bereich.  
  
Die nächste Veranstaltung behandelt [Neueste Entwicklungen auf dem Gebiet des Bohrlochverfahrens](https://www.hbm.com/de/8506/how-to-measure-residual-stree-strain-gauges/). Das Bohrlochverfahren für Dehnungsmessstreifen ist eine kostengünstige Technik für die Eigenspannungsermittlung in unterschiedlichen Werkstoffen. Dieses Webinar stellt einige neue und fortgeschrittene Techniken vor, die das Verfahren auch für Anwendungen nutzbar machen, die nicht Standard sind. Diese Techniken gewährleisten darüber hinaus eine genauere Berechnung der mechanischen Spannung und bieten eine universelle Lösung für den gesamten Messvorgang.

Ebenfalls in diesem Monat: [Modalanalyse unter Betriebsbedingungen (OMA - Operational Modal Analysis)](https://www.hbm.com/de/8507/conducting-operational-modal-analysis/). Dieses Webinar dient als Einführung in die OMA und unterstützt Teilnehmer bei der Entscheidung, wann es am besten ist, diese Methode anstelle der klassischen Modalanalyse einzusetzen und umgekehrt. Der Trainer zeigt typische Anwendungsbeispiele der OMA im Bauwesen und Maschinenbau und erläutert ihre Einsatzmöglichkeiten in der Strukturüberwachung (SHM - Structural Health Monitoring).

Zwar bieten heutige Wägeindikatoren leistungsstarke Funktionen und Konnektivität, doch ist es häufig schwierig, diese Funktionen in hochentwickelter Software von Waagenbauern und OEMs zu implementieren. Das Webinar [Erstellen meiner eigenen Wägeanwendung](https://www.hbm.com/de/8508/5-easy-steps-to-creating-your-own-weighing-application/) bietet einen Überblick über die Möglichkeiten und Anforderungen und führt den Teilnehmer anschließend Schritt für Schritt durch die Erstellung einer einfachen Wägeanwendung mit der WTX-API und den Aufbau einer Verbindung zu einem Wägeindikator in unserem Netzwerk über WiFi.  
  
Das Webinar [Messunsicherheit von Kraftmessungen](https://www.hbm.com/de/8509/measurement-uncertainty-of-force-measurement-chains/) bringt Teilnehmern ein einfaches Verfahren zur Abschätzung der Messunsicherheit ihrer Kraftmessungen nahe. Es beschäftigt sich auch damit wie die Genauigkeit verbessert werden kann (falls erforderlich), wie das Datenblatt zu verstehen ist und welche Merkmale sich auf die Nennlast der Wägezelle beziehen.  
  
Im letzten in diesem Monat angebotenen Webinar geht es um [Dynamische Echtzeit-Leistungsmessungen für Elektro- und Hybridantriebssysteme](https://www.hbm.com/de/8512/mastering-complexity-dynamic-real-time-power-measurement/). Moderne und/oder Hybridantriebe stellen extreme Anforderungen an die Prüf- und Messtechnik; viele Leistungskanäle, mechanische Signale und Bussignale erfordern gleichzeitige Messung und Auswertung. Dieses Webinar liefert einen Überblick über diese Herausforderungen und erläutert anschließend, wie sie mit dem modernen Power-Analyzer-System von HBM zu meistern sind.  
  
Vor mehr als 65 Jahren gegründet, bietet HBM Test and Measurement als Technologie- und Marktführer Produkte und Dienstleistungen für ein breites Spektrum messtechnischer Anwendungen in zahlreichen Branchen.

Das Produktprogramm des Unternehmens umfasst u.a. Sensoren, Aufnehmer, Dehnungsmessstreifen, Messverstärker und Datenerfassungssysteme sowie Software für Betriebsfestigkeitsuntersuchungen, Tests und Analyse.  
  
Weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite von HBM: <https://www.hbm.com/en/>

**Über HBM Test and Measurement**

Die Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH (HBM Test and Measurement, gegründet 1950 in Deutschland) ist heute Technologie- und Marktführer im Bereich Testen und Messen. Das Produktspektrum von HBM umfasst Lösungen für die gesamte Messkette, von der virtuellen bis zur physikalischen Prüfung. Das Unternehmen verfügt über Produktionsstätten in Deutschland, USA, China und Portugal und ist in über 80 Ländern weltweit vertreten.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von HBM:[www.hbm.com](http://www.hbm.com)

**Über – Hottinger, Brüel & Kjær**

HBK – Hottinger, Brüel & Kjær, Heimat der Marken HBM Test and Measurement und Brüel & Kjær Sound and Vibration, ist eine Tochtergesellschaft der britischen Spectris plc (www.spectris.com), die einen Jahresumsatz von £1,5 Mrd. erzielt und weltweit rund 9800 Mitarbeiter beschäftigt.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.hbkworld.com](http://www.hbkworld.com)

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Heather Wilkins  
Marketing Coordinator  
Brüel & Kjær  
Telefon: +44 (0) 1223 389 800  
Web: [www.bksv.com](http://www.bksv.com)  
Email: [heather.wilkins@bksv.com](mailto:heather.wilkins@bksv.com)