

**Programm zum 306. PTB-Seminar
Leistungsmesstechnik, Stand 12.01.2018**

Donnerstag, 18. Januar 2018
in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Braunschweig
Seminarzentrum, Seminarraum A
Leitung und Moderation: Dr.-Ing. Christian Lehrmann

ab 8.30 Uhr Anmeldung		
9.00 Uhr	Begrüßung und Einführung	
9.20 Uhr	Dreiphasenmessungen mit Präzisions- Leistungsanalytoren nach verschiedenen Methoden	<i>Matthias Schöberle</i> Yokogawa Deutschland GmbH
10.00 Uhr	Calibration: meeting the challenges of high-frequency power measurement	<i>Erik Kroon</i> Yokogawa Europe B.V.
10.30 Uhr Kaffeepause		
11.00 Uhr	Herausforderungen für die elektrische Leistungsmesstechnik im Umfeld der Elektromobilität	<i>Matthias Schmidt</i> PTB Braunschweig
11.30 Uhr	Wirkungsgradmessung an elektrischen Maschinen kleiner Leistung	<i>Simon Hoffmann, Tobias Bleif</i> SEW-Eurodrive GmbH & Co. KG
12.00 Uhr	Anwendung der EN 60034-30 bei explosionsgeschützten elektrischen Maschinen	<i>Manfred Sattler</i> VEM motors GmbH
12:30 Uhr Mittagspause		
13.30 Uhr	Die Wirkungsgradmessung an der permanentmagneterregten Synchronmaschine – ein Überblick unter den Aspekten der Messunsicherheit	<i>Christian Lehrmann</i> PTB Braunschweig
14.00 Uhr Kaffeepause		
14.15 Uhr	Praktische Vorführungen in den PTB-Laboratorien: ➤ Geschwindigkeitsmessgeräte ➤ Explosionsgeschützte elektrische Antriebssysteme ➤ Leistung und Energie	
ca. 16:30 Uhr Ende des Seminars		