

Programm 318. PTB-Seminar

Aktuelle Fortschritte von Kalibrierverfahren im Nieder- und Hochfrequenzbereich 2021

Mittwoch, 5. Mai 2021

Online-Seminar der

Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Braunschweig

8:45 Uhr	Beginn der Übertragung per Live-Stream
9:00 Uhr	Begrüßung Uwe Siegner, PTB
9:05 Uhr	HF-Leistungsmessung in der PTB Jürgen Rühaak, PTB
9:35 Uhr	Messunsicherheitsanalyse bei der Kalibrierung von Feldsonden vor Antennen David Ulm, PTB
10:05 Uhr	Impact of Calibration Procedure on Sub-mm-Wave Transistor Characterization and Modeling Tom K. Johansen, Technical University of Denmark DTU
10:35 Uhr	Pause
10:50 Uhr	Kompensation von Nichtlinearität, Frequenzgang und Temperaturgang bei der Kalibrierung optisch versorgter E-Feld-Sonden Eike Suthau, LUMILOOP GmbH
11:20 Uhr	Phasenrauschmessplätze: Konzeption und Möglichkeiten für den praktischen Aufbau Patrick Walkemeyer, PTB
11:50 Uhr	Wellenformmetrologie für die Messung der Eigenschaften digitaler Signale Nora Meyne, PTB
12:20 Uhr	Pause
13:20 Uhr	Anforderungen an Temperaturmessbrücken und deren Kalibrierung Steffen Rudtsch, PTB
13:50 Uhr	Ein Quantenvoltmeter für Spannungskalibrierungen von DC bis 100 kHz Ralf Behr, PTB
14:20 Uhr	Die künftige Ausrichtung des PTB-Kalibrierungsangebotes mit CCC und ULCA Bernhard Schumacher, PTB
14:50 Uhr	Pause
15:05 Uhr	Rückführung eines breitbandigen Leistungsmessplatzes bis 150 kHz Matthias Schmidt, PTB
15:35 Uhr	Verbesserte Stromkomparatoren im Leistungsnormal der PTB Alexander Dubowik, PTB
16:05 Uhr	Synthetisierte Normale für hohe Induktivitätswerte Torsten Funck, PTB
16:35 Uhr	Abschluss