

Programm 323. PTB-Seminar

Aktuelle Fortschritte von Kalibrierverfahren im Nieder- und Hochfrequenzbereich 2023

Mittwoch, 10. Mai 2023

In der PTB Braunschweig, Kohlrausch-Bau Hörsaal, online per Live-Stream

8:15 Uhr	Anmeldung
8:45 Uhr	Beginn der Übertragung per Live-Stream
9:00 Uhr	Begrüßung Uwe Siegner, PTB
9:05 Uhr	Fortschritte in der Wellenformmetrologie Nora Meyne, PTB
9:35 Uhr	Frequenzumsetzende Messungen Dion Timmermann, PTB
10:05 Uhr	Detecting PIM Sources for Better 4/5G Mobile Network Performance Christian Entsfellner, Rosenberger
10:35 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Mixed-Frequency-S-Parameter für eine Vielzahl von Anwendungen Holger Heuermann, FH Aachen
11:30 Uhr	S-Parameter Messverfahren für Adapter Frauke Gellersen, PTB
12:00 Uhr	Kalibrierung der Zeitbasis und Ausgangsfrequenzen von Messgeräten Arne Wissel, PTB
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Die PTB, die elektrische Quanten-Metrologie und was noch kommen mag... Stephan Bauer, PTB
14:00 Uhr	Kalibrierung von V-Netznachbildungen am Beispiel R&S ENV216 Gerhard Rösel, Rohde & Schwarz
14:30 Uhr	DC-Kalibrierung von Nullflusswandlern Marc Gunnar Schröder, 1A CAL
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Rückführung von HVDC bis 1600 kV Johann Meisner, PTB
16:00 Uhr	Breitbandiger Stromwandlermessplatz bis 150 kHz für die Messung von Stromstärkeverhältnissen bis 50 A Alexander Dubowik, PTB
16:30 Uhr	Kalibrierverfahren für Vier-Tor-Wechselstrom-Widerstände im Niederfrequenzbereich Torsten Funck, PTB
17:00 Uhr	Abschluss