



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Nationales Metrologieinstitut

Programm 314. PTB-Seminar

Aktuelle Fortschritte von Kalibrierverfahren im Nieder- und Hochfrequenzbereich 2019

Mittwoch, 15. Mai 2019

in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Braunschweig
Kohlrausch-Bau, Hörsaal

8:30 Uhr	Anmeldung
9:00 Uhr	Begrüßung Uwe Siegner, PTB
9:05 Uhr	Nationaler Ringvergleich HF-Spannung Florian Rausche, PTB
9:35 Uhr	Etablierte und neue Messverfahren für die Antennenkalibrierung Thomas Kleine-Ostmann, PTB
10:05 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Rückführung planarer Streuparametermessungen auf industriellen Substraten Uwe Arz, PTB
11:00 Uhr	HF-Leistungsmesstechnik Karsten Kuhlmann, PTB
11:30 Uhr	Entwicklung der On-Site-Messtechnik Marius Mihalachi, PTB
12:00 Uhr	Rydberg-Feldstärke-Standard Harald Kübler, Uni Stuttgart
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Extrapolation von Hochpräzisionswiderständen Christian Rohrig, PTB
14:00 Uhr	Untersuchung des Linearitätsverhaltens von Trägerfrequenz-Brückenverstärkern für die DMS-Messtechnik Florian Beug, PTB
14:30 Uhr	Optimierter Schaltungsentwurf für planare Thermokonverter bis 100 MHz Rolf Judaschke, PTB
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Ortsaufgelöste Vektor-Magnetometrie Nicolas Rott, PTB
16:00 Uhr	Metrologische Charakterisierung von Ladesäulen mit einem In-Kabel-Messsystem Matthias Schmidt, PTB
16:30 Uhr	Web-basierte Durchführung von Ringvergleichen Thomas Spiegel, PTB
17:00 Uhr	Abschluss