

**PRESSEMITTEILUNG vom 2013-06-20****AC-Josephson-Kalibrierung in greifbarer Nähe**

Im metrologischen Austauschprojekt zwischen esz, Supracon und der PTB zum Aufbau des weltweit ersten industriell genutzten AC/DC-Josephson-Spannungsnormals rückt die nächste Erprobungsphase in greifbare Nähe. Die Verifikation dieses AC-Quantenvoltmeters bei der PTB war sehr erfolgreich und erfüllt hervorragend die für das Projekt definierten Spezifikationen. Im Rahmen der Entwicklung wurde ein Artikel bei Metrologia eingereicht, über dessen Veröffentlichung in diesen Tagen entschieden wird. Auch wurden die Ergebnisse auf den EURAMET Expert Meetings in Braunschweig (16.-17. Mai) und Madrid (21.-22. Mai), bereits vorgestellt. Nach dem nächsten Software-Redesign von Supracon steht das System dann voraussichtlich im Oktober wieder auf dem industriellen Prüfstand des Labors der esz AG. Selbst wenn durch den Funktionsumfang noch Grenzen im Praxiseinsatz bestehen ist damit der erste Schritt in eine neue Dimension der elektrischen Kalibriertechnik bereits gelegt.

**esz AG calibration & metrology** ist eines der führenden wie modernsten Metrologielabore Europas. Arbeitsschwerpunkt ist die Kalibrierung industrieller Messtechnik.

Passgenaue Lösungen, ein großes Leistungsportfolio sowie Kosten-Transparenz zeichnen esz AG calibration & metrology aus. So vertrauen namhafte, weltweit agierende Unternehmen schon seit über 30 Jahren auf die Professionalität dieses Metrologielabors mit Hauptsitz in Eichenau.