

## esz vergibt ID-400.000

### Die esz AG registriert das vierhunderttausendste Gerät mit ihrer Labormanagementsoftware calibration expert.

Einen neuen Rekord konnten die Labormitarbeiter der esz AG calibration & metrology zum Jahresende 2020 vermelden. Mitte Dezember wurde das 400.000ste Gerät mit der Software calibration expert registriert. Diesmal erfolgte die Kalibrierung nicht innerhalb eines der sieben, europaweiten esz-Kalibrierlaboren, sondern durch einen Kunden im Bevollmächtigtensystem der esz AG. Eike Schmitz, Servicetechniker bei Trost WM SE klebte Mitte Dezember die Kalibriermarke mit der Nummer 400000-01 auf ein AU-Messgerät.



Im Rahmen des Bevollmächtigtensystems führen die Partner der esz AG akkreditierte Kalibrierungen, zum Beispiel in Kfz-Inspektionsstellen, Kfz-Prüfstellen, Kfz-Prüfstützpunkten und Kfz-Werkstätten durch, ohne sich selbst für die Messaufgabe bei der Deutschen Akkreditierungsstelle akkreditieren lassen zu müssen. Unterstützt werden alle Partner von der Labormanagementsoftware calibration expert. Techniker von Herstellern, Händlern, Service-betrieben und

Prüforganisationen erhalten dafür im Rahmen von Schulungen das Handwerkszeug zur Erstellung von ISO 17025-konformen Kalibrierscheinen und erlernen die Inhalte und Anforderungen der aktuellen Kalibrierrichtlinien.

Die patentierte Software calibration expert unterstützt Kalibriertechniker, Ingenieure und Metrologen bei der Kalibrierung und Erstellung, beziehungsweise der Handhabung von Kalibrierscheinen. Über 50 Parameter und Relationen werden in calibration expert genau beschrieben und kunden-, modell- oder auftragsindividuell erfasst. Die Software vergleicht nicht nur die Istwerte eines Prüflings mit den Sollwerten, sondern berücksichtigt auch immer alle Einflussgrößen und Ablesefehler. Sie koordiniert daneben alle Prozesse von der Auftragsverteilung, über Freigabesteuerung bis zum Qualitätsmanagement und berechnet die ununterbrochene Rückführkette und Messunsicherheit mit

Historien und Versionsverlauf aller Datensätze. Am Ende der Messungen führt calibration expert auf Knopfdruck über 50 Plausibilitätsprüfungen anhand Messreihe und Relationen durch und erstellt schließlich den entsprechenden Ergebnisbericht (Kalibrierschein) gemäß aller Anforderungen der DIN EN ISO/ IEC 17025 als akkreditierten oder Werkskalibrierschein auf Deutsch oder auf Englisch.

„Mit calibration expert hat die esz AG calibration & metrology vor zehn Jahren einen bedeutenden Schritt in Richtung Prozessautomatisierung im Kalibrierlabor gemacht. Das Labormanagement wird durch die speziell entwickelte Softwarelösung erheblich schneller, einfacher und effizienter.“, erklärt esz Vorstand Philip Fleischmann.

---

**Kontakt:**

esz AG calibration & metrology  
Frank Wunderlich, Pressestelle  
Tel.: +49 8141 88887-187 – Fax: +49 8141 88887-77  
f.wunderlich@esz-ag.de – [www.esz-ag.de](http://www.esz-ag.de)

Die **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 die esz AG aus. So vertrauen namhafte, weltweit agierende Unternehmen seit über 40 Jahren auf die Professionalität des Kalibrierlabors mit Hauptsitz in Eichenau bei München.