

## Neue akkreditierte Kalibrierungen bei der esz AG

**Die esz AG calibration & metrology erweitert ihr Angebot an akkreditierten Kalibrierungen. Neu im Portfolio von Europas größtem unabhängigen Kalibrierlabor sind die mechanischen Messgrößen Waagen und Gewichtsstücke (Masse) sowie die elektrischen Messgrößen DC-Spannungsverhältnis und elektrische Energie. Letztere ermöglicht der esz AG, als derzeit einziges Kalibrierlabor in Deutschland, die Kalibrierung von Defibrillatortestern.**

Mit über 200 akkreditierten Messgrößen aus allen technischen Bereichen, zählt die esz AG zu den größten, unabhängigen Metrologielaboren Europas. Dieses Portfolio entwickelt der Kalibrierdienstleiter aus Eichenau bei München kontinuierlich weiter. Mit dem Akkreditierungsbescheid vom 13. Januar 2022 genehmigte die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) die akkreditierte Kalibrierung der vier Messgrößen Waagen, Masse, DC-Spannungsverhältnis und elektrische Energie. Neben der Kalibrierung in den Laboren bietet die esz AG die akkreditierte Kalibrierung der drei Messgrößen Waagen, DC-Spannungsverhältnis und elektrische Energie auch vor Ort an.

Philip M. Fleischmann, Vorstand Technik der esz AG: „Besonders stolz sind wir auf die Akkreditierung für elektrische Energie. Deutschlandweit gibt es kein Laboratorium, das diese Messung bisher anbietet.“ Defibrillatortester kommen im medizinischen Bereich zur regelmäßigen Überprüfung von Defibrillatoren zum Einsatz. Ein Defibrillator verbessert die Chancen einer erfolgreichen Herz-Lungen-Wiederbelebung durch gezielte Stromstöße und kann Herzrhythmusstörungen wie Herzflimmern und Herzflattern (Fibrillation) beenden. Wird zu wenig Energie durch den Defibrillator abgegeben ist die Behandlung wirkungslos, zu viel Energie kann tödlich sein. „Durch die Kalibrierung der Testgeräte bei der esz AG kann die Energie auf bis zu 0,2 % genau gemessen werden. Fehleinstellungen bei der Defibrillation (Kardioversion) sind somit unwahrscheinlicher“, erklärt DC/NF-Laborleiter Ludwig Schaidhammer.

Mit den Akkreditierungen der Messgrößen für Waagen und Gewichte ergänzt die esz AG ihr Angebot im Bereich der Mechanik. Die Anwendungsgebiete von Waagen und Gewichtsstücken sind ist vielseitig und daher findet man diese Objekte in den verschiedensten Bereichen wieder.

Kalibrierungen dieser Messgrößen führt esz schon lange als ISO-/Werkskalibrierung durch. Nun kann das Metrologielabor sie seinen Kunden auch in der akkreditierten Version anbieten. Die Leistungen unterscheiden sich dabei lediglich durch das Deckblatt des Kalibrierscheins und das Akkreditierungssymbol. „Kalibrierverfahren, Messreihen, Qualität und Kalibrierumfang werden bei der esz AG nicht unterschieden. Werkskalibrierungen wickeln wir in demselben Umfang und unter denselben Bedingungen ab, wie akkreditierte Kalibrierungen“, erklärt Vertriebs- und Marketing Geschäftsführer Daniel Herrmann und ergänzt: „Das gilt auch für die Akkreditierung der Messgröße Spannungsverhältnis im Bereich Gleichstrom- und Niederfrequenz.“

---

**Kontakt:**

esz AG calibration & metrology

Frank Wunderlich, Marketingleitung

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 45 Jahren auf die Professionalität des Kalibrierlabors mit Hauptsitz in Eichenau bei München.