



calibration & metrology



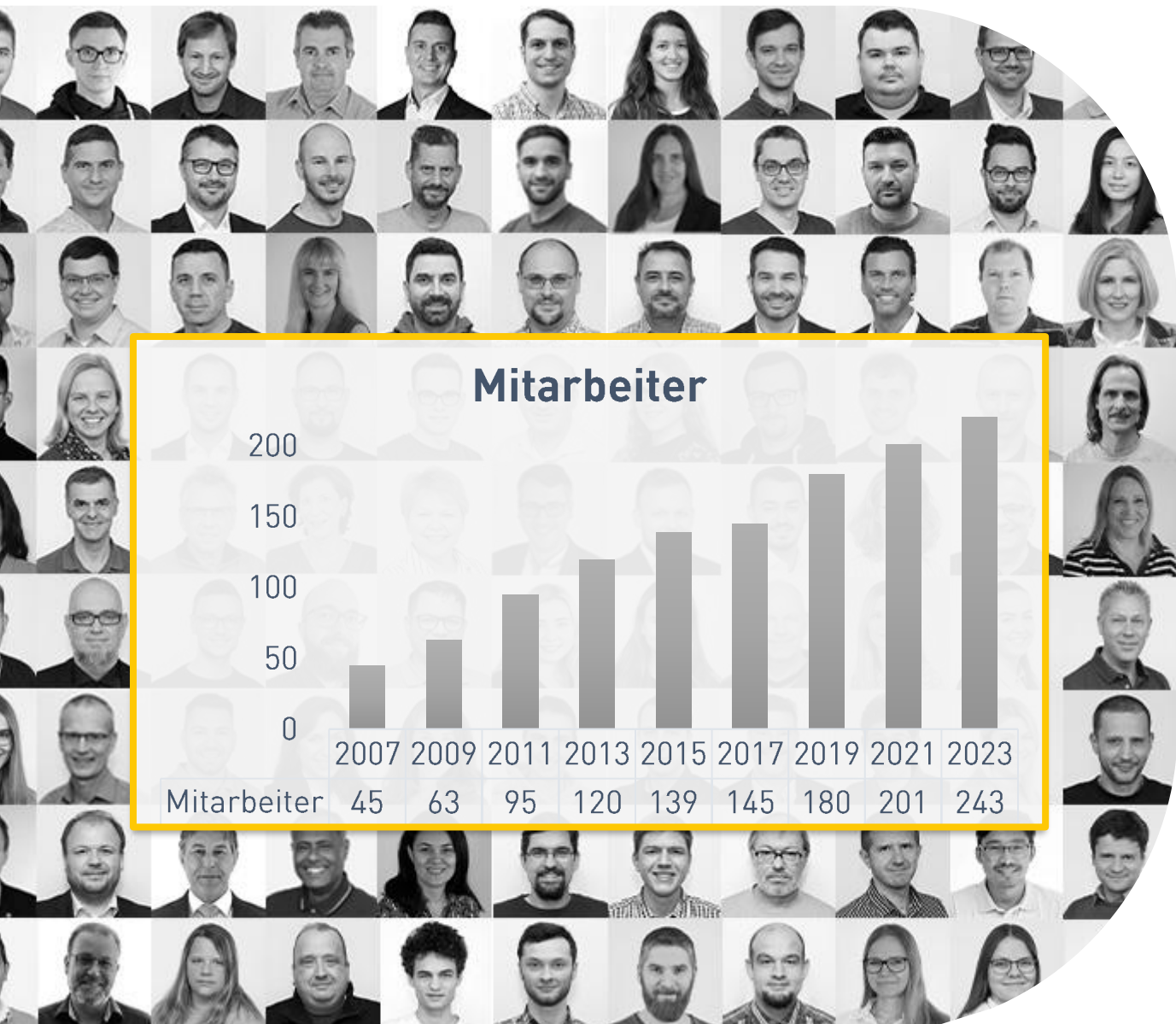
- ✓ Größtes inhabergeführtes Kalibrierlabor Europas
- ✓ Gründung 1976
- ✓ Herstellerunabhängig und neutral
- ✓ Akkreditiert seit 1997:
D-K-15019-01-00,
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

ÜBER UNS

Die esz AG in Zahlen

- ✔ 25.000 zufriedene Kunden jährlich
- ✔ 180.000 Kalibrierungen pro Jahr
- ✔ Über 200 akkreditierte Messgrößen
- ✔ 45 Jahre Erfahrung
- ✔ 7 Standorte in Europa
- ✔ 243 Mitarbeiter
- ✔ 2 Mio. Euro Investitionen jährlich





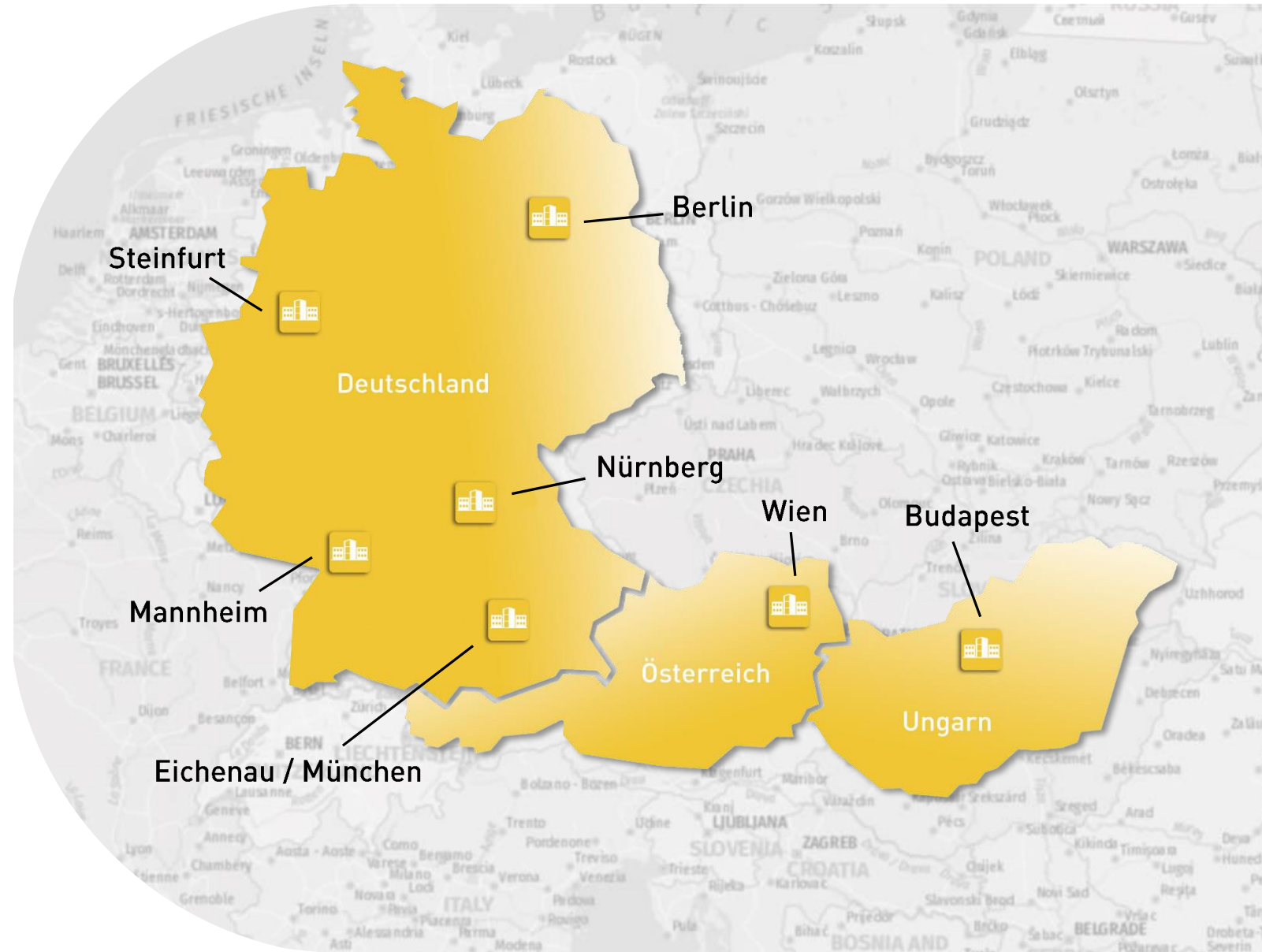
Teamwork

- ✔ 200 Mitarbeiter an 7 Standorten
- ✔ Kolleginnen und Kollegen aus 20 Nationen
- ✔ Kontinuierliches Mitarbeiterwachstum (2009: 63 > 2023: 243)
- ✔ Überdurchschnittlich lange Betriebszugehörigkeit
- ✔ Hohe Fachkompetenz



Unsere Standorte

- ✓ Eichenau (Hauptsitz)
- ✓ Nürnberg
- ✓ Mannheim
- ✓ Steinfurt
- ✓ Berlin
- ✓ Wien
- ✓ Budapest





Medizintechnik



Telekommunikation



Automobil



Kfz-Prüftechnik



Umwelt



Maschinenbau



Elektronik



IT / Software



Transport / Logistik



Energie



Kalibrierung



KALIBRIERUNG

Kalibrierung

- ✔ Akkreditiert:
 DAkkS D-K-15019-01-00
 DIN EN ISO/IEC 17025:2018
- ✔ Werkskalibrierung /
 rückführbare ISO-Kalibrierung
- ✔ Kundenspezifisch





DAkkS- und ISO-Kalibrierung

- ✓ DAkkS akkreditierte Kalibrierung
- ✓ ISO-Kalibrierung gemäß Vorgaben der DIN EN ISO/IEC 17025:2018
- ✓ Identische lückenlose Rückführung, Vorgaben und Qualitätsmerkmale, Konformitätsbewertung, Messverfahren und Messreihen sowie Abläufe und Anforderungen
- ✓ Schnelle, flexible Auftragsbearbeitung in eigenen Laboren
- ✓ Kalibrierzertifikat digital als pdf Dokument (Vollversion) erhältlich

Digitales Kalibrierzertifikat

- ✔ Vollständige Auswertung mit detaillierten Messwerten
- ✔ Abrufbar mit QR Code oder Zertifikatsdaten
 - esz-Kalibrierscheinportal: www.esz-ag.de/kalibrierscheindownload
 - Prüfmittelverwaltungssoftware aePLUS
 - Link in Auftragsbestätigung



Kalibrierzertifikate mit Kundenlogo

- ✓ Nach Absprache für DAkkS- und ISO-Kalibrierungen möglich



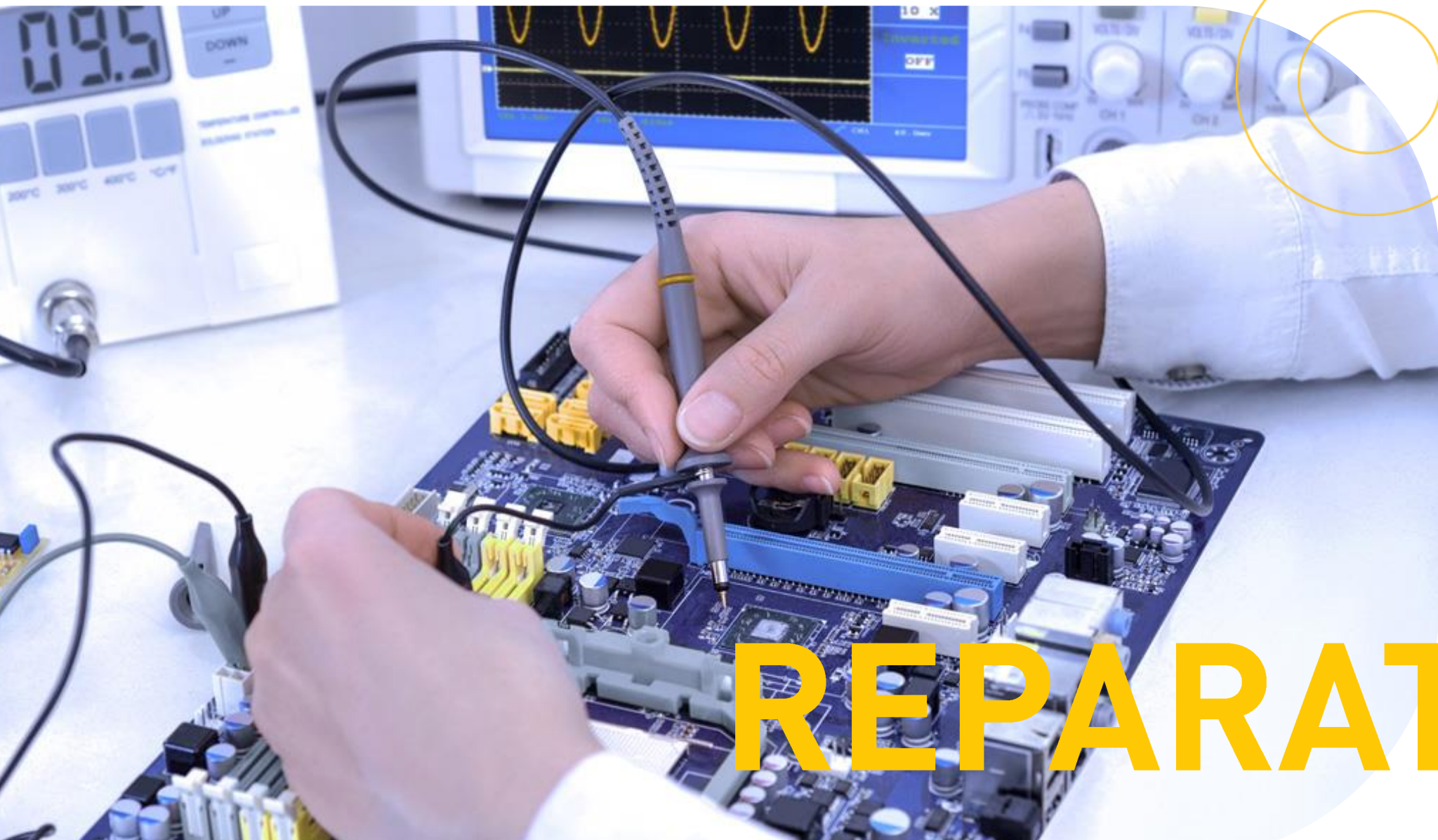


VOR-ORT KALIBRIERUNG

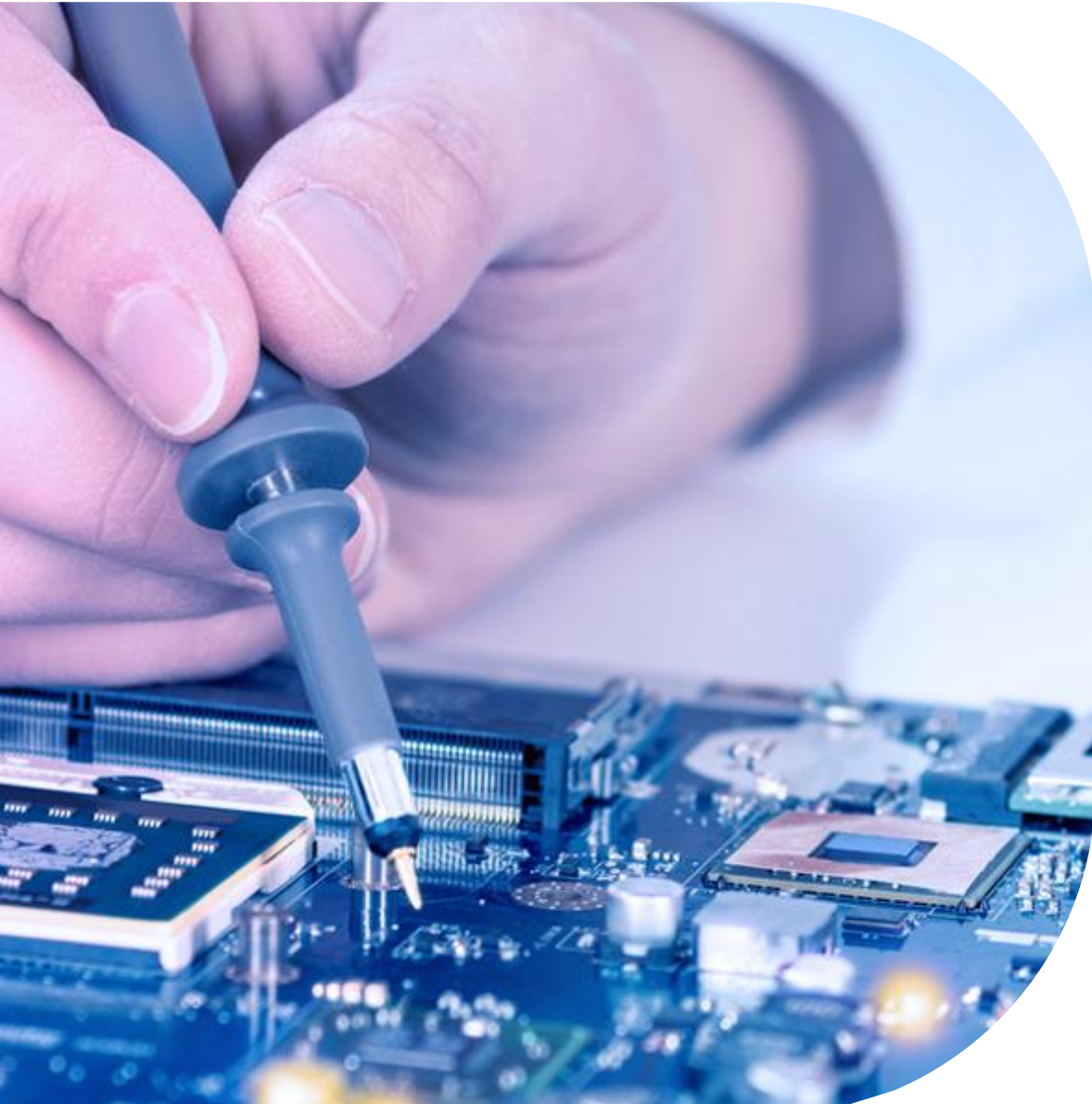


Kalibrierung beim Kunden

- ✔ Minimale Ausfallzeiten der Messgeräte
- ✔ Normgerechte Kalibrierung wie im Labor
- ✔ Keine Transportkosten und kein Transportrisiko
- ✔ Eigene Laborcontainer vorhanden
- ✔ DAkkS-akkreditierte Kalibrierungen und ISO-/Werkskalibrierungen möglich



REPARATUR

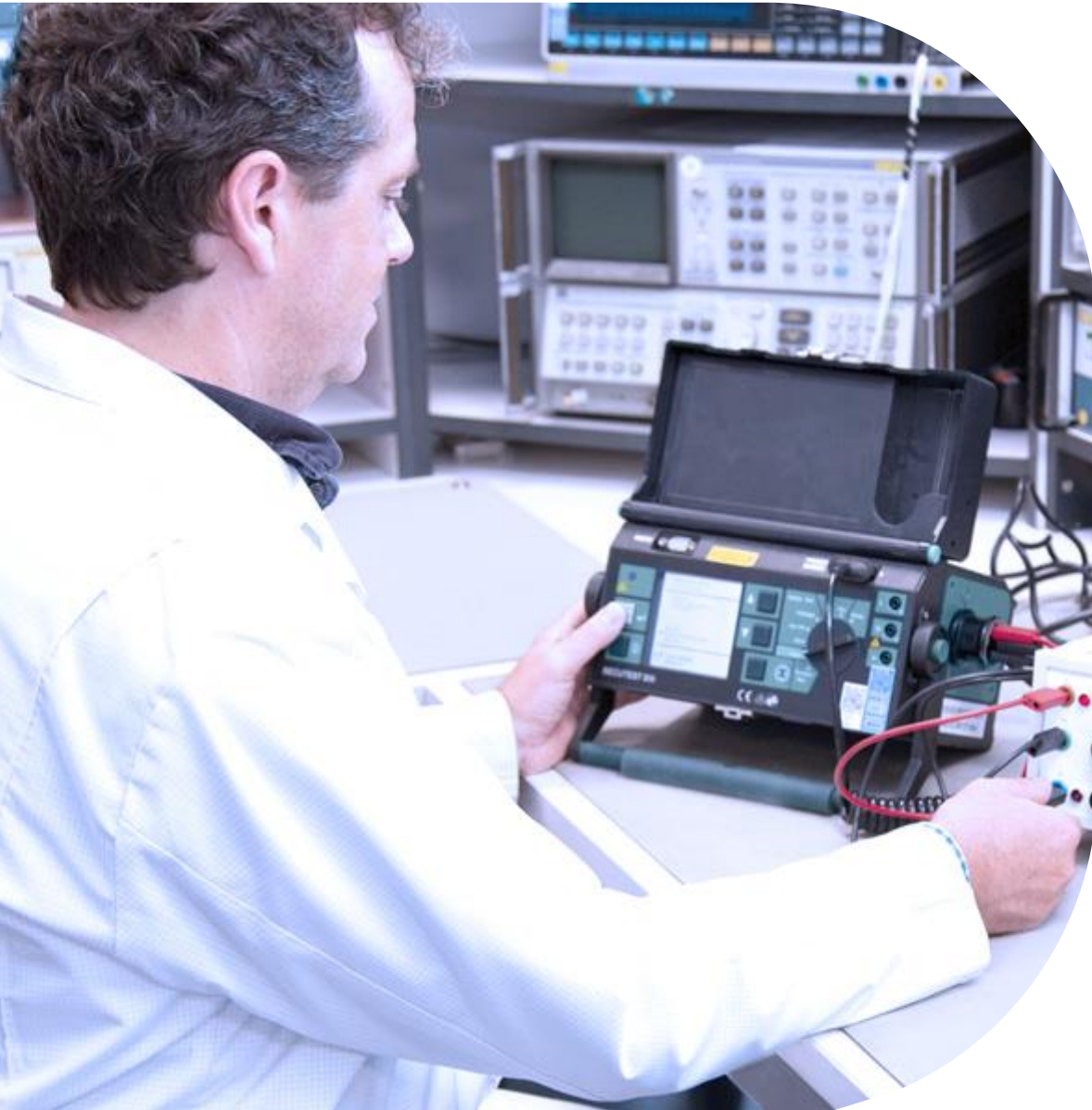


Geräteservice & Reparatur

- ✓ Herstellerübergreifendes Reparaturangebot
- ✓ Umfangreicher Servicekatalog
- ✓ Archiv mit über 20.000 Serviceunterlagen/Manuals
- ✓ Servicekooperationen mit namhaften Herstellern
- ✓ esz-Justage/Abgleich wird nur berechnet, wenn zu 100% möglich



SICHERHEITS- PRÜFUNG / DGUV-3



Sicherheitsprüfung / DGUV-3

- ✔ Sicherheitsprüfung im Rahmen der Kalibrierung Ihrer elektrischen Messgeräte
- ✔ Geringere Ausfall- und Standzeiten Ihrer Prüfmittel
- ✔ Reparatur und Justage direkt im angeschlossenen Servicelabor
- ✔ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✔ Rechtliche Sicherheit durch Prüfprotokolle



LOGISTIK EXPERT

tion & metrology



Logistik Expert / Vor-Ort

- ✔ Professioneller Abhol- und Transportservice in Deutschland, Österreich, Ungarn, Polen und Benelux
- ✔ Kurze Ausfallzeiten
- ✔ Geschultes Fachpersonal
- ✔ Gerätespezifische Transportverpackungen
- ✔ Transportversicherung
- ✔ Tägliche Lieferrouten
- ✔ Kostentransparenz für Vor-Ort-Service
- ✔ Onsite-Kalibrierung direkt beim Kunden



CONSULTING & TRAINING



Schulungen

- ✓ esz-Kompetenzschulungen
- ✓ Seminare
- ✓ Fortbildungen
- ✓ Mitarbeiterschulungen

Consulting

- ✔ Machbarkeitsprüfung von messtechnischen Projekten
- ✔ Kalibrierverfahrensbeschreibungen und Messunsicherheitsbilanzen
- ✔ Implementierung in calibration expert
- ✔ Schulung von esz-Fachabteilungen und externen Partnern
- ✔ Entwicklung von Kalibrierverfahren und Messplätzen für die esz AG
- ✔ Befugniserteilungen im CEPS der esz AG





■ Software

The logo for CEPS, consisting of the letters 'CEPS' in a bold, dark blue, sans-serif font. The 'E' is stylized with three horizontal bars. Above the 'CEPS' text are two horizontal yellow lines, and below it are two more horizontal yellow lines.

CEPS

calibration expert partner system



CEPS

- ✓ Kalibrierung der Prüfmittel direkt im Unternehmen
- ✓ Erstellung individueller Kalibrierbeschreibung mit vollständiger Messunsicherheitsbilanz nach EA 4/02 (ehm. DAkkS-DKD-3)
- ✓ Rückführung der verwendeten Kalibriereinrichtungen / Normale, Nachweisführung und Prüfmittelüberwachung
- ✓ Organisation, Abwicklung und Auswertung von Ringvergleichen (Eignungsprüfungen)



cePLUS
Kalibriermanagement

aePLUS
Prüfmittelverwaltung



SOFTWARE

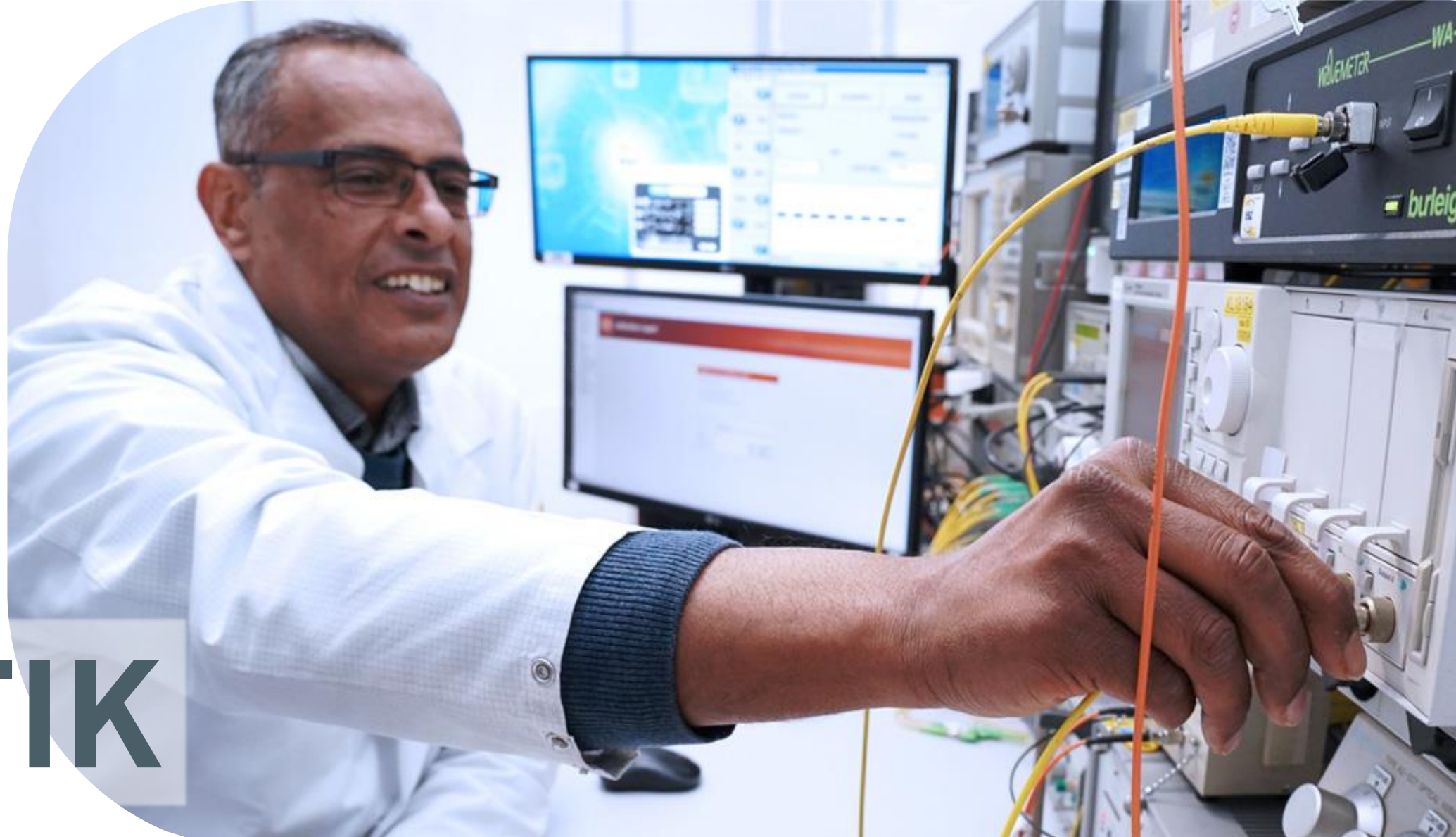


Mit über 200 akkreditierten Messgrößen ist die esz AG eines der führenden Labore in Europa.
Das Angebot an Akkreditierungen wächst jährlich.

AKKREDITIERUNG



ELEKTRIK



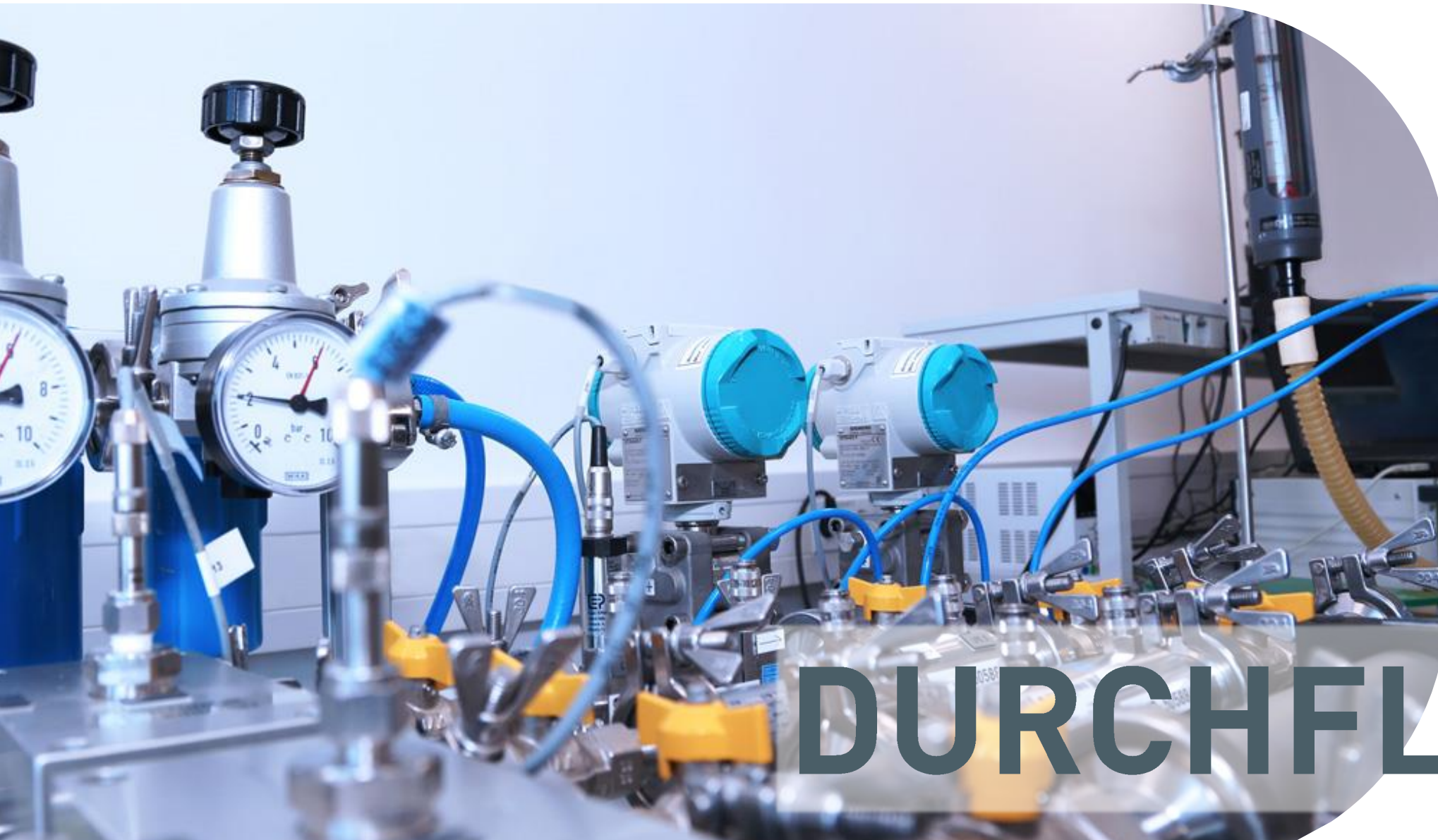
OPTIK



FEUCHTE



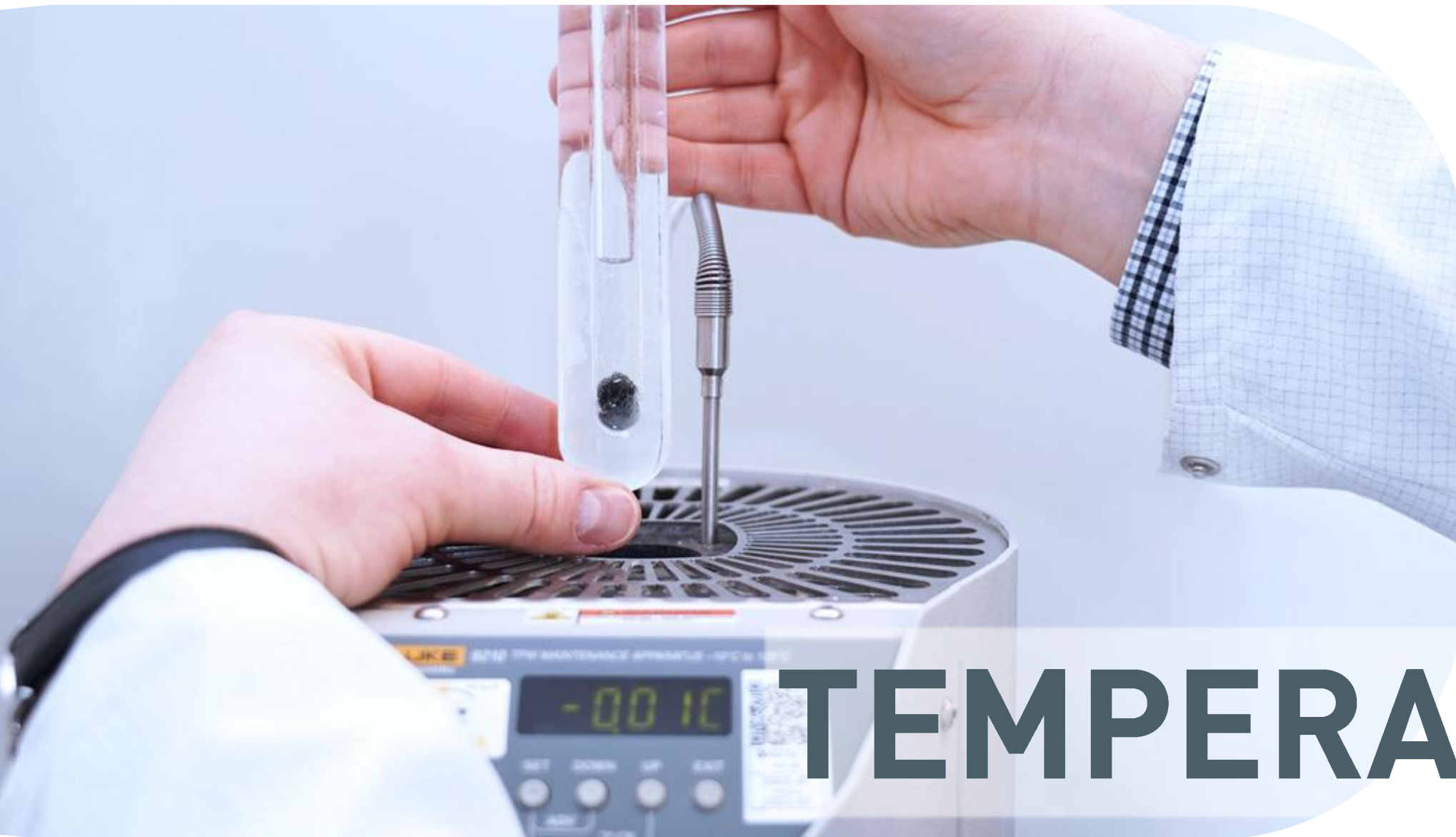
MECHANIK



DURCHFLUSS



DRUCK



TEMPERATUR



MEDIZINTECHNIK



KRAFT



MASSE



DREHMOMENT



BESCHLEUNIGUNG

 SPEKTRA

A photograph of several small, clear LED light bulbs arranged in a row on a printed circuit board. The bulbs are illuminated, casting a soft blue glow. The background is dark and out of focus.

BELEUCHTUNGSSTÄRKE



KFZ-PRÜFTECHNIK



Elektrik



Optik



Feuchte



Mechanik



Durchfluss



Druck



Temperatur



Medizintechnik



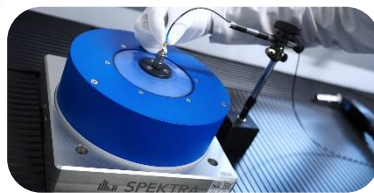
Kraft



Masse



Drehmoment



Beschleunigung



Beleuchtungsstärke



KFZ-Prüftechnik

ALLE MESSGRÖSSEN

The logo for esz, featuring the letters 'esz' in a bold, black, sans-serif font. The letters are partially enclosed by two yellow rectangular blocks and two black curved lines that suggest a circular or orbital path.

esz

Sicherheit

braucht **Vertrauen**. Wir machen
Vertrauen **messbar**.

Für **Entscheidungen** von heute
und **Produkte**
der **Zukunft**.