



## UNSER LABORTEAM WÜNSCHT IHNEN BESINNLICHE FEIERTAGE

Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

über diesen Weg möchten wir uns bei Ihnen für die vertrauensvolle Zusammenarbeit bedanken.

Sicher freuen Sie sich wie wir auf ein paar ruhige und besinnliche Tage zum Jahresende. Wir wünschen Ihnen eine schöne Zeit im Kreise Ihrer Lieben.

Auch 2023 hat sich in unserem Labor einiges getan: Aktuell sind wir mit der Planung unseres neuen Laborgebäudes beschäftigt und sehen einem Baustart Anfang 2024 entgegen. Die technischen Erweiterungen an unserem jetzigen Laborstandort haben wir in diesem Newsletter zusammengefasst.

Gern möchten wir Sie auch 2024 tatkräftig unterstützen und sind auf Ihre (auch ungewöhnlichen) Anfragen gespannt. Herzliche Grüße im Namen aller Kolleginnen und Kollegen aus dem AUCOTEAM-Prüflabor.

+++ 2023 NEU IM AUCOTEAM-PRÜFLABOR +++








EMPZ: 3D-Visualisierung

Teamevent: Kart-Turnier

Messe: E-Mobility-Tester

Steinschlagprüfanlage

- Entwicklung eines Eiswassertauchschranks zur automatisierten Prüfung mit Salz gemäß u.a. LV 124, ISO 16750
- Neue Steinschlagprüfanlage gemäß DIN 20567-1 und SAE J400
- weiterer Ausbau der Prüfmöglichkeiten an Steckverbindern, u. a. Derating bis 3.000 A, zusätzliches Kontaktüberwachungssystem (Gnostic: Unterbrechung bis 1 µs), Wärmebildkamera zur Hotspotanalyse
- neue Druck-/Zug-Anlage bis 20 kN (Erprobung von Steckverbindern, Crimpverbindungen, Schweißverbindungen)
- 3 m<sup>3</sup> große Klimaprüfkammer für größere und schwere Prüflinge
- Umluft-Korrosionswechseltestgerät für zyklische Klima-Korrosionswechselprüfungen nach u.a. DIN EN 60068-2-52, ISO 14993, ISO 11997-1, PV1210, SAE J 2334
- mehrere Prüfstände zur Qualifizierung im Bereich Hochstrom (3.000 A) und Hochspannung (1.000 V DC)
- Prüfstand zur Qualifizierung von Fluidkomponenten im Automotiv-Bereich (z. B. Heizer, elektrische Verteiler, Wärmepumpen)
- weitere Kühlwasserkonditionierer mit 18 kW
- Prüfcontainer zur Qualifizierung von kleinen Batteriemodulen
- zusätzliche Tropfwasservorrichtung für IP-Schutzartprüfungen gemäß DIN EN 60529 und ISO 20653
- Erweiterung eines Shakers mit Temperaturüberlagerung

**ab 2024**

- Neubau unseres Elektromobilitätsprüfzentrums (EMPZ) in Berlin Marzahn
- Ausbau der Kompetenzen zur Schlifffbilderstellung & Analyse

# Neue Laborräume, Technik und erweiterte Kapazitäten

## Prüfdienstleistungen

- Mechanische Prüfungen (Schock & Vibration)
- Klimatische Prüfungen (Temperatur, Feuchte, Schock)
- Korrosionsprüfungen (Salznebel, Schadgas, Kondenswasser)
- Schutzartprüfungen (IP01 bis IP69 bzw. IPX4K, IPX6K, IPX9K)
- Schwallwasser und Eiswassertauchen
- Überdruck & Unterdruck
- Chemische Beständigkeit
- Bewitterung und Sonnensimulation
- Materialprüfungen, -untersuchungen
- Druck-/Zug-Prüfungen
- IK-Nachweise und Vandalismusprüfungen
- Elektrische Prüfungen (Automotiv E01 - E22 sowie Isolation und Hochspannung)
- Lebensdauer- & Zuverlässigkeitsprüfungen

- Kühlwasserkonditionierung
- Ansteuerung mit HV und LV
- Ansteuerung der Prüflinge mit CAN, LIN, FlexRay und SENT

## Prüfstände & Testsysteme

- Industrielle Prüfstände
- Betätigungs- und Bewegungsprüfstände
- Automotive-Prüfstände für Prototypen und Serienerprobung
- E-Mobility-Prüfstände im HV- und LV-Bereich und für autonome Systeme
- Automatisierte Qualitätsprüfstände
- Kühlwasseransteuerung für E-Maschinen und E-Heizer
- Messtechnische und kundenspezifische Sonderlösungen

## Branchenlösungen

Automobilzulassungen

Industrie

Bahnzulassungen

Luftfahrtzulassungen

Schiff-/Offshore-Zertifizierungen

Steckverbinder-Validierungen

Medizinprodukteprüfungen

Transportsimulationen

Verpackungsprüfungen

Zählerzulassungen

Messtechnische Sonderlösungen

Elektrische Sicherheit



## Kontakt zum Prüflabor

AUCOTEAM GmbH  
Akkreditiertes Prüflabor  
Storkower Straße 115a  
10407 Berlin



Stand: 11/2023

Ihr Ansprechpartner  
Christian Kretschmer  
Tel. +49 30 42188-438  
Fax +49 30 4286257  
prueflabor@aucoteam.de  
www.aucoteam.de/prueflabor

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025  
flexibel akkreditiertes Prüflaboratorium

Die Akkreditierung gilt für die in der  
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

