

Frohe Weihnachten

und alles Gute für
das neue Jahr.

Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

auf diesem Wege möchten wir uns herzlich für die vertrauensvolle Zusammenarbeit bedanken. Wie ist es Ihnen in diesem Jahr ergangen? Wie wir freuen Sie sich sicherlich auf ein paar ruhige und besinnliche Tage zum Jahresende. Wir wünschen Ihnen eine schöne Zeit im Kreise Ihrer Lieben.

2024 hat sich in unserem Labor wieder einiges getan: Wir haben uns auch in diesem Jahr weiterentwickelt, um den aktuellen technischen Anforderungen gerecht zu werden. Die Neuerungen haben wir in diesem Brief zusammengefasst. Teilen Sie uns gern mit, welche Wünsche Sie an uns haben. Leider verzögert sich der Bau unseres neuen Laborgebäudes aufgrund einer Naturschutzproblematik. Noch vor dem ersten Spatenstich wurde ein Baustopp angeordnet.

Gern möchten wir Sie auch 2025 unterstützen und sind auf Ihre Anfragen gespannt.

Herzliche Grüße im Namen aller Kolleginnen und Kollegen aus dem AUCOTEAM-Prüflabor.

+++ 2024 NEU IM AUCOTEAM-PRÜFLABOR +++



E-Mobility-Prüfstand



E-Mobility-Prüfstand (3D-Rendering)



Neue Klimakammer

- Klimaprüftechnik für größere Prüflinge 1 x 3.000 l und 2 x 1.600 l-Prüfkammern
- Temperaturschock in Öl, Luft und Eiswasser
- Steinschlagprüfanlage (Multischlag DIN 20567-1 und Particle Impact SAE J400)
- Prüfcontainer zur Qualifizierung von Batteriemodulen, BMS und Kontaktsystemen
- Steckverbinder Validierung gemäß LV214/215, SAE/USCAR, DIN EN 65012 und diversen Industrienormen
- NEU:**
 - weiteres Kontaktüberwachungssystem
 - PG 28: Verriegelungsgeräusch
 - PG 29: Haltekraft der Blindstopfen
 - Slow-Motion-Bending-Test
 - Wärmebildkamera zur Hotspotanalyse
- Lichttechnik Validierung:
 - **NEU:** PWM-Ansteuerung
 - Partner zur Leuchtdichte- und goniometrischen Messung
- weitere Kühlwasserkonditionierer mit 18 kW
- Öl-Konditionierer von -40°C bis +160°C
- Modulares E-Mobility-Prüfstandskonzept
 - bestehend aus Basisrack (Grundfunktionen) und kundenspezifische Anpassungen
 - bis 1.000 V DC und Strömen bis 3.000 A
 - Sicherheitstechnik mit Sensorik
 - Kommunikation via CAN, LIN, SENT
- Prüfstände für E-Heizer, Hydraulikpumpen und -komponenten, Schalter, Steckverbinder, Batteriekontaktsysteme, E-Maschinen u. v. m.

Neue Laborräume, Technik und erweiterte Kapazitäten

Prüfdienstleistungen

- Mechanische Prüfungen (Schock & Vibration)
- Klimatische Prüfungen (Temperatur, Feuchte, Schock)
- Temperaturschock in Öl, Luft und Eiswasser
- 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
- Öl-Konditionierer
- 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
- Slow-Motion-Bending-Test

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: 11/2024

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.

