



UNSER LABORTEAM WÜNSCHT IHNEN BESINNLICHE FEIERTAGE

Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

das Jahr 2021 war auch für unser Team sehr turbulent und mit vielen Herausforderungen und unterschiedlichen Entwicklungen verbunden.

Wie ist es Ihnen ergangen? Hoffentlich sind auch Sie, Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und Ihre Familie gut durch diese aufregende Zeit gekommen. 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.

Herzlichst, Christian Kretschmer im Namen aller Kolleginnen und Kollegen aus dem AUCOTEAM-Prüflabor

Einige Highlights aus unserem akkreditierten Prüflabor haben wir in diesem Newsletter zusammengefasst.

Wir werden Sie auch 2022 gern unterstützen.

+++ 2021 NEU IM AUCOTEAM-PRÜFLABOR +++



300m² Klimaprüflabor



80m² Korrosionsprüflabor



- Erfolgreiches Überwachungsaudit durch die DAkkS mit Aufnahme der Prüfverfahren Sonnensimulation und Druck/Zug (in den akkreditierten Bereich)
 - Erweiterung des Teams um vier technische Mitarbeiter
 - Neues 80 m² großes Korrosionsprüflabor
 - Umluft-Korrosionswechselgerät (1000 l) für Salzsprüh-, Kondenswasser- und Klima-Korrosionswechselprüfungen nach bspw. ISO 14993, ISO 11997-1, PV1210, SAE J 2334 u. v. m.
 - Neues 300 m² großes Klimaprüflabor mit Klimaschränken bis 1.000 l und Betaungsoption sowie Schockschränken bis 300 l
 - Ausbau der Kompetenzen bei Steckverbinderprüfungen mit zwei neuen Deratingprüfständen zur Validierung von LV- sowie HV-Steckverbindern
 - VHX-7000 Digitalmikroskop (Keyence) zur Inspektion und Vermessung von z. B. Steckverbindern
 - 30 kW Hochvoltprüfstand (Quelle/-Senke) für Tests an E-Mobility-Komponenten wie E-Heizer, Motoren und Leistungselektroniken
 - Hochdruck-Dampfstrahlkammer (IPX9K) für Standards wie DIN EN 60529, ISO 20653, LV124-2, BMW, GS 95003-4, MAN M3499-1, JDQ 53.3, JDQ 201
- ab 2022**
- 35 kW Kühlwasserkonditionierer zur Wasser-Glycol-Temperierung
 - Xenonbogenbestgerät zur künstlichen Bewitterung gemäß ISO 4892-2
 - Automatisierter Eiswassertauchprüfstand

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: 11/2021

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.

