



## Nur noch wenige Tage bis zum Jahresende



**DAS AUCOTEAM PRÜFLABOR WÜNSCHT FROHE WEIHNACHTEN!**

Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

für uns war 2019 wieder turbulent mit vielen Herausforderungen, neuen Projekten und Entwicklungen. Einige Highlights aus unserem akkreditierten Prüflabor haben wir in diesem Newsletter für Sie zusammengestellt. Gern unterstützen wir Sie auch 2020 mit unseren Prüfdienstleistungen.

Wie ist es Ihnen ergangen? Sicher freuen Sie sich wie wir auf ein paar ruhige und besinnliche Tage zum Jahresende. Unser Team wünscht Ihnen eine schöne Zeit im Kreise Ihrer Lieben und einen guten Start ins neue Jahr.

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



- Umstellung auf die neue DIN EN ISO/IEC 17025: 2018 erfolgt. (Neue Urkunde Anfang 2020)
- 74 kN-Schwingprüfeinrichtung mit 2 m<sup>3</sup> Klimakammer (für z. B. Elektroantriebe)
- zwei weitere Vibrations-Prüfanlagen mit Temperaturüberlagerung
- Neue Kühlwasserkonditionierer für z. B. Wasser-Glykol-Temperaturierung
- Kontaktüberwachungssystem (<1 µs) für Steckverbinderprüfungen
- SENT-Datenerfassungssystem für Prüfungen an Automobilsensoren
- 300 Liter Temperaturschockschrank (Prüflinge > 150 kg)
- weitere 1.000 Liter Klimakammern
- neue Laborräume mit erweiterter Kühlwasserversorgung
- spezifische Bewegungs- und Betätigungsprüfstände
- E-Mobility Prüfstände für HV und LV, messtechnische Lösungen und Ansteuerung der Prüflinge (z. B. CAN, LIN, SENT)

### ab Anfang 2020

- Sonnensimulation gemäß DIN 75220 (Z-IN, Z-OUT), PV1211 und MIL-STD810G
- automatisierter Eiswassertauch-Prüfstand

# 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. IP4K6K bis X9K)
- Schwallwasser und Eiswassertauchen
- Überdruck & Unterdruck
- Chemische Beständigkeit
- Bewitterung und Sonnensimulation
- Materialprüfung / 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



Stand: 11/2019

AUCOTEAM GmbH  
Akkreditiertes Prüflabor  
Storkower Straße 115a  
10407 Berlin

**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 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19102-01-00