



Electronic & Power Systems

Entwicklung • Technologie & Fertigung
Prüfdienstleistungen EMV & Umwelt



UMWELTPRÜFUNGEN MIT DAKKS-AKKREDITIERUNG
PREISWERT UND SCHNELL



VERLÄSSLICHE UND REPRODUZIERBARE UMWELT-SIMULATIONSPRÜFUNGEN

Fast alle Produkte sind Umwelteinflüssen ausgesetzt: Unterschiedliche Temperaturen, wechselnde klimatische Bedingungen, mechanische Belastungen wie Vibrationen oder Erschütterungen, variierende Luftdruckverhältnisse. Hinzu kommt der Kontakt mit Feuchtigkeit oder die Staubbelastung.

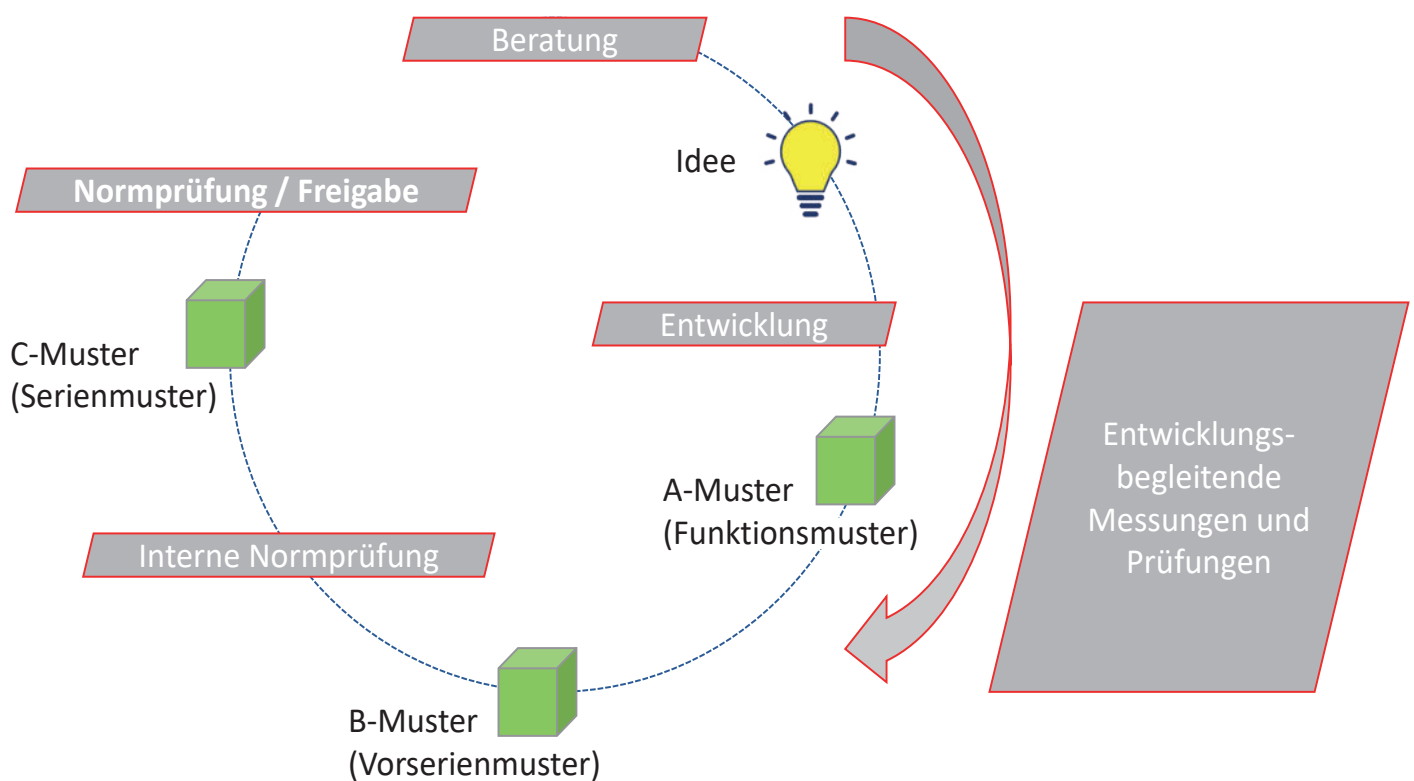
In unserem akkreditierten Labor für Umweltsimulation kann eine Vielzahl der relevanten Umwelteinflussfaktoren simuliert und die Auswirkungen auf den Prüfling beurteilt werden.

Somit unterstützen wir Sie bei der Entwicklung und Optimierung Ihrer Produkte und helfen dadurch, die sichere Funktion während der gesamten Lebensdauer, beim Transport und im Betrieb zu gewährleisten.

Die Vorteile für Sie liegen auf der Hand: Anstatt mühsam die Arbeitspakete und Erkenntnisse zwischen Entwicklung und Mess- / Prüfstelle hin und her zu schieben, erhalten Sie bei uns alle Leistungen dazu aus einer Hand, professionell und routiniert.

Unser Team aus Ingenieuren und Prüftechnikern schöpft aus langjähriger Erfahrung und verfügt über qualitativ hochwertige Ausrüstung. Das Zusammenspiel aus Entwicklern und Prüfspezialisten läuft schnell und reibungslos, ohne Informationsverluste, dafür mit kurzen Wegen und schnellen Entscheidungen.

Wie so ein Ablauf bei uns aussieht, zeigt Ihnen das nachfolgende Schema.



Warum also drei, vier oder mehr Runden bis zur Serienfreigabe drehen, wenn es so viel schneller geht?

Sie haben aktuell ein Projekt auf dem Tisch und möchten direkt mit uns sprechen?

Gern: Rufen Sie uns an unter **03631 924-0**, oder senden Sie uns Ihre Anfragedaten per Email zu:

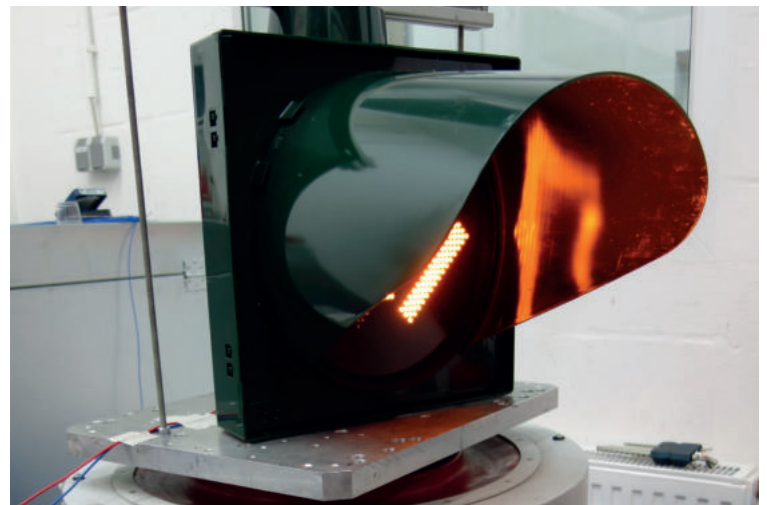
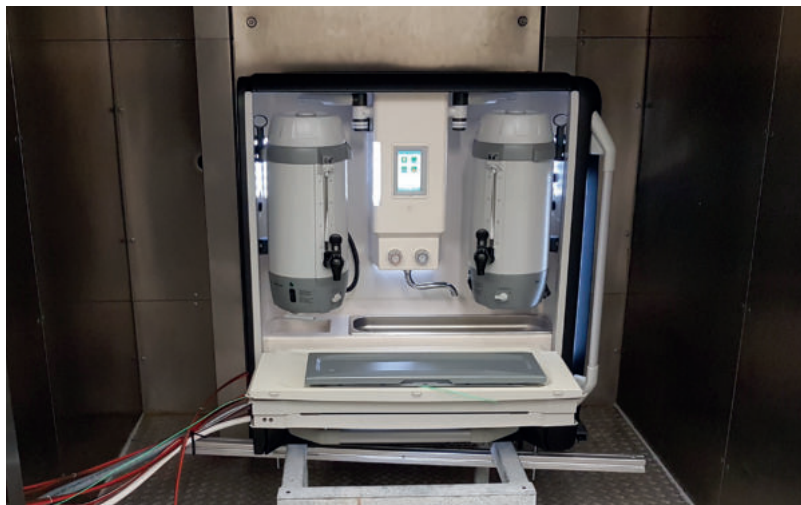
prüfdienstleistungen@img-nordhausen.de

Bis gleich!

UNSERE LEISTUNGEN

Unser Umweltlabor ist von der DAkkS unter der Nummer D-PL-12071-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Wir bieten ein breites Spektrum an mechanischen und klimatischen Prüfungen an, wobei unser Schwerpunkt auf den Normen der Reihe DIN EN 60068 liegt.

In erster Linie decken wir die Bereiche Bahn, Automotive, Wohn-/Industrie und IT ab. Kostengünstig, professionell und reproduzierbar untersuchen wir, ob Ihr Produkt für den zukünftigen Einsatz geeignet ist und den mechanischen, klimatischen und witterungsrelevanten Anforderungen im Feld standhalten wird.



- › Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an **Temperatur- und Klimaprüfungen**
- › Wir setzen **Schwingungsprüfungen** (Anregung mittels Festfrequenz, Gleitsinus einschließlich Resonanzsuche, Sinus über Rauschen oder frequenzgeformtem Breitbandrauschen) für Sie um
- › Wir führen **Schockprüfungen** (Anregung mit allen klassischen Stoßformen wie Sägezahn, Dreieck, Halbsinus und Trapez) aus
- › Wir kombinieren Schwingungsprüfungen mit **verschiedenen Temperaturen und Feuchte** (Temperatur von -40°C bis +180°C, Feuchte von 10% bis 95% relativ)
- › Wir erledigen die Durchführung von **Transporttests** (Simulation der mechanischen und klimatischen Belastungen bei Lagerung und Transport)
- › Wir bieten Prüfungen für **Sondergrößen und Spezialanforderungen** in unserer begehbaren Klimakammer an
- › Wir beherrschen die **Chemische Überprüfung** von Produkten auf Beständigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven Flüssigkeiten
- › Wir helfen Ihnen beim Produktentstehungsprozess und entwickeln für Sie das **Zertifizierungskonzept inklusive Prüfplanung**
- › Wir **beraten** Sie zu Umwelt-Normen und Richtlinien
- › Wir prüfen für Sie **entwicklungsbegleitend** und nach **Norm**
- › Zusätzlich werden mehrkanalig alle relevanten **Umweltdaten** während der Prüfungen aufgezeichnet und Ihnen zur Verfügung gestellt - so erhalten Sie einen umfassenden Einblick mit Dokumentation in die für Sie durchgeführte Prüfung

