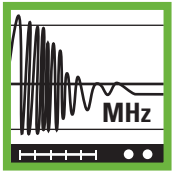


Product Qualification Service

Product Qualification
Service

DEUTA-WERKE 

Entwicklungsbegleitend prüfen – Produkte effizient entwickeln



An elektronische Produkte und Bauteile werden im Betrieb oft hohe und sehr spezielle Anforderungen gestellt. Wir prüfen Ihre Produkte schon in der laufenden Entwicklung auf Verfügbarkeit und Störsicherheit. Eine kostengünstige Möglichkeit, um schneller und effizienter zu einem marktfähigen und zertifizierbaren Ergebnis zu kommen.

Kundenzufriedenheit

Expertenwissen

Kompetent und kostengünstig

Ein erfahrenes Team betreut Ihre Prüflinge

Im DEUTA Prüflabor steht Ihnen ein erfahrenes Prüfteam mit einer umfassenden Laborausstattung kostengünstig zur Verfügung, das...

- Prüfungen individuell und normengerecht plant, durchführt und dokumentiert
- Prüfpläne erstellt
- Sie unterstützt, technische Unterlagen gemäß Richtlinien und Vorschriften zu erstellen
- Sie schon bei der Festlegung der Prüfanforderungen berät

Bei DEUTA profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung aus den Entwicklungen und Qualifizierungen eigener DEUTA-Produkte. Die Prüfspezialisten sind durch regelmäßige Weiterbildungen bei Methoden und Normen auf dem aktuellen Stand.

Mit der aktuellen Änderung des EMV-Gesetzes gewinnen Hersteller einen größeren Handlungsspielraum. Die Entscheidung, welche Produktnormen und Prüfungen auf ein Produkt angewendet werden, kann der Hersteller selbst treffen. Mit einem kompetenten Prüflabor vor Ort lassen sich Entwicklungsprozesse sehr effizient gestalten.

Aus der Praxis für die Praxis:

Moderne Ausstattung und individuelle Betreuung

Die Entwicklung der DEUTA-Produkte wird zuverlässig vom DEUTA-Prüflabor begleitet. Daher entspricht die Ausstattung des Labors den hohen technischen Anforderungen, die für die Prüfung der DEUTA-Produkte erforderlich sind. Besonders vielfältig sind die Möglichkeiten der Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit, klimatischer und mechanischer Einflüsse.

Im Einzelnen bestehen die folgenden Möglichkeiten:

- Messung der Störaussendung und Störfestigkeit, gestrahlt und leitungsgebunden
- Klimaprüfung
- Schock und Vibrationen
- Dichtigkeitsprüfungen

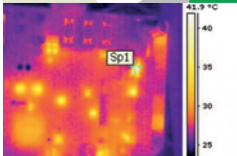


Know-how

Normen



Analyse



Beispiele

Angewandte Normen und Vorschriften

EN 50155

Anforderungen an elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen

EN 61000-6-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN 61000-6-4

Fachgrundnormen für Industrie und Haushalt

EN 55024

Produktnorm für Einrichtungen der Informationstechnik

EN 13309

Produktnorm für Komponenten in Baumaschinen

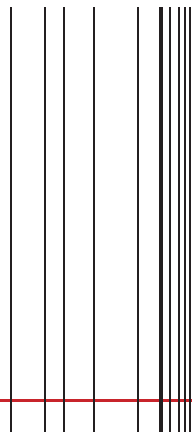
Darüber hinaus sind spezielle Ausstattungen für die entwicklungsbegleitende Prüfung vorhanden:

- Infrarotkamera zur Erstellung von Wärmebildern (Thermografie)
- Schlagprüfung bis Stoßfestigkeitsgrad IK06
- Prüfung von Isolation und Spannungsfestigkeit
- Dauertest
- Stress Screening

Die fachliche Kompetenz resultiert aus klaren Schwerpunkten. Das DEUTA-Prüflabor ist konsequent für die besonderen Anforderungen folgender Produkte eingerichtet:

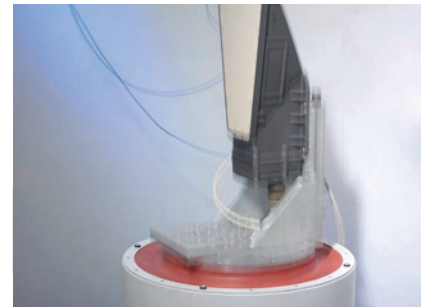
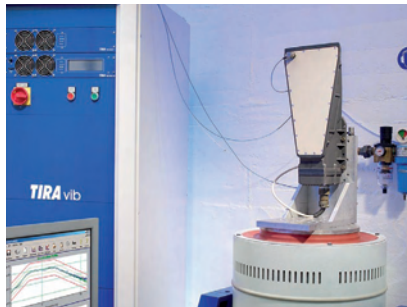
- Komponenten in Fahrzeugen
- Geräte für Industrie und Kleingewerbe
- tragbare Tischgeräte und Einbaugeräte





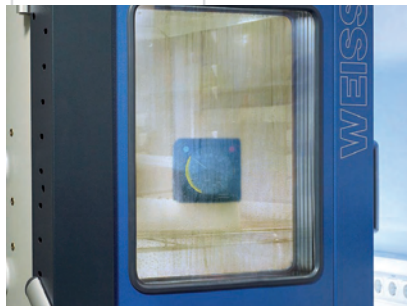
EN 50121-3-2

Produktnorm für Bahnanwendung; Geräte in Schienenfahrzeugen



EN 61326-1

Produktnorm für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte



GL VI - Teil 7

Richtlinien des Germanischen Lloyd für Schiffstechnik; elektronische Betriebsmittel

...

Kundenspezifische Vorschriften



Lösungen für Ihre spezifischen Aufgaben:

DEUTA betreut, entwickelt und realisiert ganzheitlich und zukunftsweisend ...

... sicherheitsrelevante Informationstechnologie, die die verschiedensten Train Control Aufgaben unterstützt

... hochwertige Komponenten und Systemlösungen für Führerstandtechnik bis hin zum kompletten Driver's Desk

... maßgeschneiderte Embedded-PC und Microcontroller-Lösungen

Sicherheit

Erfolg

In internationalen Projekten stellt DEUTA seine Kernkompetenzen – von der Geschwindigkeitsmesstechnik bis zu komplexer Train Control – konsequent in den Dienst der Anwender.

Frühzeitig in die Projekte eingebunden, sichert die Kooperation mit DEUTA die Funktionalität und Effizienz der Lösung. Ob für die Zugsicherung oder die Führerstandtechnik: Mit zuverlässigem Know-how werden individuell die Gesamtbedarfe analysiert und eigene Schnittstellen definiert. So wird die Basis geschaffen für leistungsstarke, wirtschaftliche Gesamtsysteme.

Investitionen in die Zukunft

DEUTA investiert zielgerichtet in neue Technik und Technologien, die Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit von Komponenten und Systemen kontinuierlich verbessern. Optimierte Geschäftsprozesse im Sinne des Total Quality Management tragen ihren Teil dazu bei, leistungsfähige und zuverlässige Lösungen anzubieten.

Das erfahrene Prüfteam leistet einen wesentlichen Beitrag, um solche Lösungen zuverlässig und wirtschaftlich zu entwickeln. Dazu steht Ihnen im eigenen Haus ein exzellent ausgestattetes Prüflabor zur Verfügung.





DEUTA-WERKE GmbH

Paffrather Straße 140 · D-51465 Bergisch Gladbach
Fon +49 (0) 22 02 958-100 · Fax +49 (0) 22 02 958-145
support@deuta.de · www.deuta.de