FAKT Qualität mit Brief und Siegel!

FAKT ist eines der wenigen durch das Kraftfahrt-Bundesamt (F1) nach DIN EN ISO/IEC 17025 und DIN EN ISO/IEC 17020 benannten und durch NSAI-Irland (E24) anerkannten Prüflabore für Gesamtfahrzeuge, Systeme oder Teilegutachten im gesetzlich geregelten Bereich des Strassenverkehrsrechts.

FAKT erstellt anerkannte Prüfberichte zum Erhalt eines E/e Zeichens oder einer ABE/ABG sowie Teilegutachten nach nationalen und internationalen Vorschriften. Dabei sind wir auch befugt, komplette Fahrzeuge auf die Konformität hin zu überprüfen.

Mit FAKT Certification Services haben Sie die Möglichkeit, für Ihr OM-System ein Zertifikat auf Basis DIN EN ISO 9001:2015 oder eine Verifizierungsbestätigung gemäß Anlage XIX StVZO zu erhalten. Mit FAKT-QS sichern und dokumentieren Sie ihr Qualitätsmanagement.

Kontrolliertes Qualitäts-Siegel und Zertifikat

Sie können bei FAKT auch ein neutrales Qualitäts-Siegel erhalten, sollten ihre Produkte und Dienstleistungen dem Standard von Originalprodukten entsprechen. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.fakt-siegel.de .

Informieren Sie sich ausführlich über unser Dienstleistungsspektrum und erfahren Sie mehr über unsere Kompetenz Sie zufrieden zu ste







Unser Portfolio von A - Z / Our portfolio from A-Z

Abgasprüfung / gas emission tests Bremsenerprobung / brake tests

EMV / EMC

Fahrzeugdauerlauf / vehicle endurance tests

Festigkeitsprüfungen – thermisch und mechanisch / resistance tests

GGVS-Prüfungen / ADR tests

Homologation und Zulassung von Teilen und Komplettfahrzeugen / approvals

IP-Schutzartprüfungen / IP-tests

Klima- und Umwelterprobungen / climate and ambient tests

Lichtlabor / photometric laboratory

Qualitäts-Siegel / quality seal

Reflexions- und Transmissionsgradbestimmung / reflection and transmission

Strömungsmechanik / fluid dynamics

Teilegutachten / part approvals

Temperaturwechselprüfungen / temperature change tests

Vibration / vibration

Zertifizierung / certification

Seit 1996 ist FAKT ein unabhängiges, akkreditiertes und benanntes Prüflabor mit Dienstleistungen für Verkehr und Industrie. Mit über 200 Fachkräften und einer großen Bandbreite an Prüfsystemen finden Sie uns in Deutschland, Italien, der Schweiz und China.

Unser Lichtlabor finden Sie bei FAKT S.r.l. in Italien. Our photometric laboratory is situated at FAKT S.r.l. in Italy.

Ansprechpartner/Contact: A. Höpfl fotometria@fakt.it









FAKT GmbH • Grüntenstrasse 3-5 • 87751 Heimertingen • Deutschland Phone +49-8335-9888-0 • Fax +49-8335-9888-10 • info@fakt.com • www.fakt.com



FAKT China • A1201 YunFeng Building No.31 YunShan Road • XinXua of HuoDu 510800 GuangZhou • GuangDong; P.R. China Phone +86-13 826277262 • Fax +86-20 85546009 • info@fakt.cn• www.fakt.com

FAKT AG • Galerieweg 11 • CH-9443 Widnau • Schweiz Phone +41-71-7229600 • Fax +41-71-7229601 • info-ch@fakt.com • www.fakt.com





Fotometrie Photometric Laboratory





Technische Daten / technical datas

Lichtstärke [cd] und Beleuchtungsstärke [lx] (Goniometer GoH 1400)

Leuchtdichte [cd/m2 - nit] (Leuchtdichtemessgerät L1009)

CIE Farb-Koordinaten/Farbtemperatur (Farbmessgerät C1210)

Lichtstrom [lm] (Ulbrichtsche Kugel UL 1000)

CIL (coefficient luminous intensity) [mcd/lx] Rückstrahlmesseinrichtung (Retro 1000 – 100ft)

Derzeit können für folgende Bereiche Konformitätsbewertungen nach den jeweils aufgeführten Regelwerken durchgeführt werden:

1) Signaleinrichtungen: EG, ECE, TW, SAE, StVZO

2) Beleuchtungseinrichtungen: EG, ECE, TW, StVZO

3) Rückstrahler: EG, ECE, TW, SAE, StVZO

4) Warneinrichtungen: ECE, StVZO

5) Scheinwerferreinigungsanlagen: EG, ECE

6) Fahrradbeleuchtungen: StVZO, DIN

7) Warntafeln: ECE, StVZO

8) CoP Maßnahmen: EG, ECE, TW, SAE, StVZO, DIN

Luminous intensity and illuminance [cd - lx] (goniophotometer GoH 1400)

Luminance [cd/m2 - nit] (luminance meter L1009)

CIE coordinates / colour temperature (colorimeter C1210)

Luminous flux [lm]
(Integrating sphere UL1000)

CIL (coefficient luminous intensity) [mcd/lx] (Retro 1000 - 100ft)

At the moment conformity tests for following devices according to the mentioned standards can be carried out:

1) Signalling devices: EC, ECE, TW, SAE, StVZO

2) Illuminating devices: EC, ECE, TW, StVZO

3) Retro-reflecting devices: EC, ECE, TW, SAE, StVZO

4) Warning devices: ECE, StVZO

5) Headlamp cleaning devices: EC, ECE

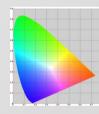
6) Lighting devices for bicycles: StVZO, DIN

7) Warning signs: ECE, StVZO

8) CoP measures: EC, ECE, TW, SAE, StVZO, DIN

Leistungsbeschreibung / Description of our services

In unserem Lichtlabor und – kanal sind alle erforderlichen Mess- und Prüfeinrichtungen zur Messung und Auswertung der nebenstehend aufgeführten, lichttechnischen Kenndaten von Leuchten, Scheinwerfern und Signaleinrichtungen für Kraftfahrzeuge und andere Verkehrsmittel nach verschiedenen EG-Richtlinien, DIN-Normen, StVZO, UNECE-Regelungen, SAE- und ADR-Normen vorhanden.



Das Lichtlabor ist direkt an unser Umwelt- und EMV-Testzentrum angeschlossen. Wir erstellen Gutachten zur Erteilung von E1-Genehmigungen beim KBA (Kraftfahrt-Bundesamt - deutsche Genehmigungsbehörde) oder E24-Genehmigungen bei NSAI (National Standards Authority of Ireland - irische Genehmigungsbehörde). Unsere Prüfberichte sind auch von VSCC (Taiwan) anerkannt. Des weiteren bieten wir auch Prüfungen nach SAE und FMVSS108/CMVSS108 an.

Unser Lichtlabor finden Sie bei FAKT S.r.l. in Italien. Ansprechpartner: A. Höpfl fotometria@fakt.it

In our photometric laboratory and -tunnel we can carry out photometric tests and evaluations according to various EC directives, DIN-standards, StVZO, UNECE regulations, SAE standard and ADR rules on different illuminating and signalling devices for motor vehicles and other transport vehicles.

Our photometric laboratory is directly connected to our Environmental and EMC testing centre. We issue test reports for requests of E1 approvals with KBA (Kraftfahrt-Bundesamt - German Approval Authority) or E24 approvals with NSAI (National Standards Authority of Ireland - Irish Approval Authority). Our test reports are also acknowledged by VSCC (Taiwan). Furthermore we offer also tests according to SAE and FVMSS108/ CMVSS108.

Our photometric laboratory is situated at FAKT S.r.l. in Italy.

Contact: A. Höpfl fotometria@fakt.it