

## SGS TÜV baut Dienstleistungsspektrum für Elektromobilität und Funktionale Sicherheit konsequent aus

### *Integrales Sicherheitskonzept deckt alle Belange der Elektromobilität ab*

München, 9. Dezember 2010 – Mit steigender Komplexität der automobilen elektrischen und elektronischen Systeme und angesichts der Forderung nach emissionsarmen bzw. –freien Fahrzeugen kommt der Funktionalen Sicherheit und der Elektromobilität immer größere Bedeutung zu. Vor diesem Hintergrund baut die SGS-TÜV GmbH – Ein Unternehmen der SGS-Gruppe und des TÜV Saarland e.V. mit Niederlassung in München ihr Angebotsspektrum im Bereich Safety und Elektromobilität konsequent aus. Mit erfahrenen Experten unterstützt das „Competence Center Funktionale Sicherheit“ des SGS TÜV als akkreditierter Komplettanbieter seine Kunden bei der Entwicklung, Prüfung und Zertifizierung der Produkte sowie der Produktabsicherung auf internationalen Märkten in allen Phasen des Produktentstehungsprozesses

Mehr als 80 Experten bringen ihr weitreichendes und umfassendes Know-how in die Gewährleistung der Funktionalen Sicherheit und eine sichere Umsetzung der Elektromobilität ein. Sicherheit hat bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen oberste Priorität. Dabei müssen auch neue Technologien und Systeme wie z. B. Lithium-Ionen-Batterien, Hochspannungsbordnetze und komplexe Batteriemangement-Systeme in ein umfassendes Sicherheitskonzept integriert werden. Hinzu kommt die Berücksichtigung internationaler Sicherheitsanforderungen und Normen. In diesem Umfeld spielt neben der Funktionalen Sicherheit der Systeme die Batteriesicherheit und die Elektrische Sicherheit des Gesamtfahrzeugs eine wichtige Rolle.

Die breite Anwendung von Batteriesystemen in Hybrid- und Elektrofahrzeugen macht es aber auch erforderlich, die Chemische Sicherheit zu beurteilen und in das Sicherheitskonzept zu integrieren. Letztendlich muss auch die Mechanische Sicherheit und ihre Schutzwirkung gegenüber äußeren Einflüssen betrachtet werden. Darüber hinaus verpflichtet das Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) den Hersteller eines Produkts auch den „vorhersehbaren Fehlgebrauch“ zu berücksichtigen.

„Die Akzeptanz einer neuen Technologie ist entscheidend von ihrer sicheren Handhabung abhängig. So ist auch die Elektromobilität untrennbar mit dem Thema Sicherheit verbunden. Die Komplexität der Elektromobilität macht eine gesamtheitliche Betrachtung aller relevanter Sicherheitsaspekte unerlässlich“, betont Michael Vogt, Product Manager E-Mobility / Functional Safety beim SGS TÜV. „Daher setzt der SGS TÜV im Rahmen seines Dienstleistungsangebots für Elektromobilität auf eine integrale Sicherheitsbetrachtung und



Prüfung der Elektrischen, Chemischen und Mechanischen Sicherheit von Batterien sowie der elektrischen/elektronischen Komponenten und Systeme.“

Der integrale Sicherheitsansatz des SGS TÜV unter Berücksichtigung relevanter Normen erstreckt sich auf das komplette Dienstleistungsspektrum mit Prüfung, Zertifizierung, Sicherheitsanalytik, Beratung und Schulung bis hin zur Homologation.

Die ausgewiesene Kompetenz der Ingenieure vom SGS TÜV basiert auf zahlreichen Projekten als Entwicklungspartner bei Elektro- und Hybridfahrzeugen mit namhaften Automobilherstellern und Zulieferern. Auch bei der gerade entstehenden und noch dynamischen Standardisierungslandschaft profitieren die Kunden vom Fachwissen des SGS TÜV und dessen aktiver Mitarbeit bei der Entwicklung von Normen.

Die angebotenen Services decken sowohl die Komponenten-, System- als auch Fahrzeug-Ebene ab und adressieren die Bedürfnisse aller Prozessbeteiligten, vom Zulieferer bis zum OEM.

### **SGS-TÜV GmbH**

Die SGS-TÜV GmbH – Eine Unternehmen der SGS-Gruppe und des TÜV Saarland e.V. (kurz: SGS TÜV) mit Niederlassung in München, ist ein Joint-Venture der SGS-Gruppe und des TÜV Saarland e.V. mit derzeit etwa 200 Mitarbeitern an neun Standorten. Die SGS-Gruppe ist der weltgrößte Prüfdienstleister und beschäftigt global 59 000 Mitarbeiter. Somit kann der SGS TÜV auf weltweite Ressourcen, ein internationales Netzwerk an erfahrenen und kompetenten Spezialisten sowie auf Untersuchungskapazitäten in hochmodernen, bestens ausgestatteten Laboren zurückgreifen. Das Unternehmen leistet Unterstützung in den Bereichen Industrial Services, Environmental Services, Consumer Testing Services, Systems & Services Certification sowie Automotive. Im Geschäftsfeld Automotive bietet der SGS TÜV ein breit gefächertes Dienstleistungsportfolio auf den Gebieten Funktionale Sicherheit, Elektromobilität und Homologation.

#### **Unternehmenskontakt:**

SGS-TÜV GmbH  
– Ein Unternehmen der SGS-Gruppe und des TÜV Saarland e.V.-  
Hofmannstrasse 50  
81379 München  
Ansprechpartnerin: Ines Alte  
Tel.: +49 89 787475-103  
Fax: +49 6131 918 – 195  
Email: ines.alte@sgs.com  
Internet: www.sgs-tuev.de

#### **Pressekontakt:**

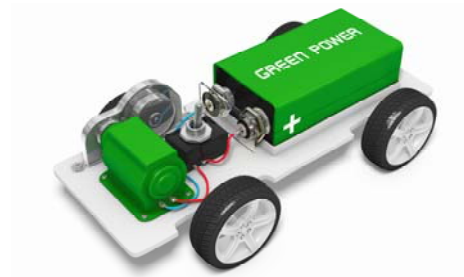
MEXPERTS AG  
Trimbургstrasse 2  
81249 München  
Ansprechpartner: Rolf Bach  
Tel.: +49-(0)89- 89 73 61-14  
Fax: +49-(0)89- 89 73 61-29  
Email: rolf.bach@mexperts.de  
Internet: <http://www.mexperts.de>



Autor Michael Vogt, SGS-TÜV GmbH – Ein Unternehmen der SGS-Gruppe und des TÜV Saarland e.V.



Imagebild Funktionale Sicherheit



Imagebild Elektromobilität