

» Erstens: Wir können
Leitanbieter und Leitmarkt
für Elektromobilität werden.
Zweitens: Normen und
Standards sind Schlüssel-
fragen.«

Rainer Brüderle,
Bundesminister für Wirtschaft
und Technologie



NORMEN TREIBEN AN

**Die DIN-Geschäftsstelle Elektromobilität
koordiniert, berät und vernetzt**

Normen treiben an

Die Geschäftsstelle Elektromobilität im DIN unterstützt im Auftrag der Bundesregierung die zielgerichtete Erarbeitung von Normen und Spezifikationen. Ziel ist es, die deutsche Position im internationalen Normungsumfeld zu stärken, indem frühzeitig einheitliche technische Regeln vorgelegt werden.

Interessierte Kreise aus Wirtschaft und Wissenschaft finden in der Geschäftsstelle branchenunabhängige Ansprechpartner, die über das Normungsgeschehen in der Elektromobilität informieren, zum Einsatz des Instrumentes Normung beraten und Stakeholder miteinander vernetzen.

Zu den Aufgaben der Geschäftsstelle Elektromobilität gehören:



- ▶ Erfassung und Begleitung von Aktivitäten mit Bezug zur Elektromobilität und Prüfung der Relevanz für Normung und Standardisierung
- ▶ Analyse von Normungs- und Standardisierungstätigkeiten einschließlich der Aktivitäten in Konsortien auf nationaler und internationaler Ebene
- ▶ Ermittlung des Handlungsbedarfs im Bereich Normung und Standardisierung und Anstoß von Normungs- und Standardisierungsaktivitäten
- ▶ Mitwirkung bei und Bewertung von Konferenzen und Tagungen zum Thema Elektromobilität
- ▶ Aufbau von Netzwerken auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene
- ▶ Einbringung und Vertretung der deutschen Interessen auf europäischer/internationaler Ebene
- ▶ Beratung der bzw. Informationsbereitstellung für die interessierten Kreise in Deutschland (Konsortien, FuE, Industrie, Politik, Normungs- und Standardisierungsgremien, weitere Stakeholder)

Elektromobilität ist das Zukunftsthema der Stunde. Und das DIN positioniert sich auch in diesem innovativen Technikbereich in der Pole Position. Bereits im Mai 2010 nahmen DIN-Direktor Dr. Torsten Bahke und Heinz Gaub, Mitglied der Geschäftsleitung, zwei brandneue smart electric drive in Betrieb. Sie werden den Slogan der deutschen Normung auf den Straßen Berlins sichtbar machen: »DIN – Normen treiben an. Elektromobilität«.





Elektromobilität – Fit für den Weltmarkt der Zukunft

Mit dem Erfolg der Elektromobilität verknüpft die Bundesregierung ehrgeizige wirtschaftliche und klimapolitische Ziele. Voraussetzung des Erfolges ist die Zusammenarbeit der Industrie entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Rohstoff über das Elektrofahrzeug bis zum Recycling der Werkstoffe in branchenübergreifenden, technologieorientierten Netzwerken. Ebenso wichtig ist eine enge Kooperation mit anderen europäischen Ländern bei der Definition von Rahmenbedingungen, Normen und Spezifikationen sowie deren Umsetzung auf internationaler Ebene. Langfristiges Ziel ist die Vorbereitung eines weltweiten Marktes auf der gesicherten Basis von Normen und Spezifikationen.

Viele Aspekte des komplexen Projektes Elektromobilität verlangen nach gezielter Normung und Standardisierung. Dazu gehören:

- ▶ Sicherheit
- ▶ Datenschutz
- ▶ Schnittstellen
- ▶ Fahrzeugantrieb
- ▶ Kompatibilität
- ▶ Abrechnung
- ▶ Qualität
- ▶ Leistungselektronik
- ▶ Infrastruktur
- ▶ Batterietechnologie
- ▶ Kommunikation
- ▶ Elektromagnetische Verträglichkeit
- ▶ Test- und Prüfverfahren
- ▶ Fahrzeugkomponenten
- ▶ Smart Metering
- ▶ Umwelt & Recycling
- ▶ Smart Charging

Wenn Sie am Zukunftsmarkt Elektromobilität partizipieren und dessen Rahmenbedingungen mitgestalten wollen, bietet Ihnen die Geschäftsstelle Elektromobilität:

- ▶ **einen branchenunabhängigen Ansprechpartner für Normung und Standardisierung**
- ▶ **Informationen über das nationale und internationale Normungsgeschehen**
- ▶ **Beratung zum zielgerechten Einsatz von Instrumenten der Normung und Standardisierung**
- ▶ **Zugang zu Gremien der nationalen und internationalen Normung**
- ▶ **Einbeziehung von Forschungsergebnissen in die Standardisierung**





Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Normung und Standardisierung für die Elektromobilität

Antworten auf die Schlüsselfragen gibt:

Mario Beier
Geschäftsstelle Elektromobilität
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
Telefon: 030 2601-2194
E-Mail: mario.beier@din.de
www.elektromobilitaet.din.de
www.din.de