

PARTNER



BMW Group



DAIMLER



eNOVA
Strategiekreis Elektromobilität

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Koordinationsbüro **eNOVA**

Strategiekreis Elektromobilität

Pfaffenwaldring 12 • 70569 Stuttgart

Telefon +49 (0) 711/6 85 -6 57 48

Fax +49 (0) 711/6 85 -6 57 10

info@strategiekreis-elektromobilitaet.de

www.strategiekreis-elektromobilitaet.de

Audi AG • BASF SE • BMW Group • Continental AG • Daimler AG • Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

ELMOS Semiconductor AG • Hella KGaA Hueck & Co. • Infineon Technologies AG

Li-Tec Battery GmbH • Robert Bosch GmbH • ZF Friedrichshafen AG

- Eine Plattform zur Unterstützung der vorwettbewerblichen **Forschung und Entwicklung** im Bereich der **Elektromobilität**.

Eine Allianz führender Unternehmen der
deutschen Automobil- und Zulieferindustrie.

Gründung und Etablierung einer Plattform zur Unterstützung der deutschen Automobilindustrie

Fokussierung auf das Gesamtsystem Elektrofahrzeug und die Schnittstelle zur Netzinfrastruktur

Strategien und Roadmaps für zukünftige Forschungsförderprogramme auf dem Gebiet der Elektromobilität

● UNSERE ZIELE

- Der eNOVA Strategiekreis Elektromobilität ist eine Allianz relevanter Industrieunternehmen aus den Schlüsselbranchen: Automobil, Batterien, Halbleiterkomponenten und Materialien für den Leichtbau.
- Das Ziel des eNOVA Strategiekreises Elektromobilität ist die Gründung und Etablierung einer Plattform zur Unterstützung der deutschen Automobilindustrie auf dem Weg zur internationalen Führungsposition im Bereich der Elektromobilität.
- Der Strategiekreis erarbeitet Empfehlungen für Programme der vorwettbewerblichen Forschung und Entwicklung im Bereich Elektromobilität.
- Der Strategiekreis fokussiert sich auf das Gesamtsystem Elektrofahrzeug und die Schnittstelle zur Netzinfrastruktur.
- Der Strategiekreis unterstützt die Bundesregierung und deren Geschäftsstelle Elektromobilität bei der Umsetzung des »Nationalen Entwicklungsplans Elektromobilität«.
- Der Strategiekreis unterstützt die Bundesministerien – BMBF, BMVBS, BMWi, BMU – bei der Erarbeitung von Strategien und Roadmaps für zukünftige Forschungsförderprogramme auf dem Gebiet der Elektromobilität.

● UNSERE AUFGABEN

Ganzheitliche Betrachtung der Elektromobilität mit Bezug zum Gesamtfahrzeug

Identifizierung von Barrieren für eine Serieneinführung wettbewerbsfähiger, kundenfreundlicher Elektrofahrzeuge

Ausarbeitung von Strategien und Roadmaps für vorwettbewerbliche Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten

Die Aufgaben des eNOVA Strategiekreises Elektromobilität orientieren sich an den Zielen der Partner und den Zielvorgaben der Bundesregierung.

- Ganzheitliche Betrachtung der Elektromobilität unter Einbeziehung technischer sowie energiewirtschaftlicher Aspekte bezogen auf das Gesamtfahrzeug.
- Identifizierung von Barrieren für eine Serieneinführung oder -umsetzung wettbewerbsfähiger, kundenfreundlicher Elektrofahrzeuge sowie deren Systeme und Komponenten.
- Ausarbeitung von Strategien und Roadmaps für vorwettbewerbliche Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten zur Initiierung nationaler und europäischer Forschungsprogramme.
- Ableitung von Maßnahmen zur Umsetzung der Strategien und Roadmaps, wie z.B. Standardisierungen, gesetzliche Randbedingungen und Forschungs-/Projektförderungen.
- Unterstützung der »Nationalen Plattform Elektromobilität« und weiterer relevanter Gremien.
- Abstimmung mit nationalen und internationalen Interessenvereinigungen und Organisationen.
- Wissensaustausch und Kommunikation zwischen Industrie, Wissenschaft und Politik im Bereich der F&E-Themen.
- Unterstützung der Aus- und Weiterbildung, besonders für die Forschungs- und Entwicklung.

TECHNOLOGIEFELDER



TECHNOLOGIEFELDER

Im Bereich der vorwettbewerblichen Forschung und Entwicklung adressiert der eNOVA Strategiekreis Elektromobilität die Technologiefelder **Gesamtfahrzeugtechnik und Fahrzeugbetrieb, Energiespeicher, Kunststoff- und Kompositmaterialien für den Leichtbau sowie die Netzintegration inkl. der Schnittstelle Fahrzeug/Infrastruktur.**

Als zusätzliche, querschnittliche Schwerpunkte für alle Technologiefelder sind von besonderer Wichtigkeit die Themen: **Zuverlässigkeit, Robustheit, Simulation & Test, Regularien & Standards sowie Recycling.**

UNSERE HANDLUNGSFELDER

Die wesentlichen Handlungsfelder für den eNOVA Strategiekreis Elektromobilität bzgl. vorwettbewerblicher Forschung und Entwicklung sind das »**Gesamtsystem Elektrofahrzeug**« sowie die »**Schnittstelle zur Netzinfrastruktur**«.

Im Rahmen dieser Tätigkeit wird es eine Überlappung und damit eine notwendige enge Abstimmung mit anderen Handlungsfeldern geben, z. B. Antriebstechnologie und Fahrzeugintegration, Speichertechnologien, Infrastruktur und Netzintegration, Normung und Zertifizierung, Rohstoffe, Materialien und Recycling, Nachwuchs- und Qualifizierungsprogramme, gesetzliche Rahmenbedingungen und Markteinführungsszenarien.

