

VDMA-Forum Elektromobilität

Der Maschinenbau liefert die Technologien für die Elektromobilität von morgen. Das VDMA-Forum Elektromobilität E-MOTIVE bündelt die Kompetenzen der vielfältigen Branchen im VDMA und ist zentraler Ansprechpartner für alle Aktivitäten rund um die Elektromobilität.

E-MOTIVE – Gebündelte Kompetenz



VDMA-Forum Elektromobilität

In seinen Fachverbänden, Foren und Forschungsvereinigungen bildet der VDMA das Thema Elektromobilität in seiner Vielfalt ab.

Die Akteure	
Abteilung Normung	Information und Recherchen zur Normung im Bereich Elektromobilität
Antriebstechnik	Mechanische und elektrische Antriebskomponenten für den Maschinenbau und die Automobilindustrie
Automation + Management für Haus + Gebäude	Smart Building im Smart Grid – Energiemanagement für die Elektromobilität
Bau- und Baustoffmaschinen	Hybridantriebe für Bau- und Baustoffmaschinen
Bergbaumaschinen	Elektrische und Hybridantriebe für Bergbaufahrzeuge – Tief- und Tagebau
Fördertechnik	Fördertechnik und Logistiksysteme
Landtechnik	Elektrische Antriebe für Landmaschinen
Motoren und Systeme	Hybridantriebe, alternative Antriebssysteme
Präzisionswerkzeuge	Werkzeuge zur Herstellung von Leichtbaukarosserien und -komponenten
Productronic	Elektronikproduktion Batteriefertigungstechnik
Reinigungssysteme	Elektrische Antriebstechnik in Bodenreinigungsgeräten
Robotik + Automation	Montage- und Handhabungstechnik von Elektrofahrzeugen und ihren Komponenten
Textilmaschinen	Produktionsausrüstung für faserverstärkte Werkstoffe
Verfahrenstechnik	Energiespeicher
Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	Produktionsausrüstung für Komponenten des elektrischen Antriebsstrangs und Leichtbaustrukturen
Forum Composite Technology	Produktionsausrüstung für Leichtbaustrukturen
Forum Mobile Maschinen	Hybridantriebe
Forum Energie	Energiepolitische Interessenvertretung u.a. für Themen wie erneuerbare Energien, Energieeffizienz
Forschungsvereinigung Antriebstechnik	Elektrifizierter Antriebsstrang in Fahrzeugen, E-Motoren, Leistungselektronik
Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen	Hybridantrieb, Range Extender, Antriebsstrangsimulation
Forschungskuratorium Maschinenbau	Bauteilauslegung, Produktionstechnik Elektromobilität

Kontakt

VDMA-Forum Elektromobilität (E-MOTIVE)

Leitung und Koordination

Bernhard Hagemann

Telefon +49 69 6603-1674

E-Mail bernhard.hagemann@vdma.org

Forschung / FVA

Dr. Walter Begemann

Telefon +49 69 6603-1820

E-Mail walter.begemann@vdma.org

Forschung / FVV

Jörn Lehmann

Telefon +49 69 6603-1495

E-Mail joern.lehmann@vdma.org

Kommunikation und Messe

Katharine Zepf

Telefon +49 69 6603-1864

E-Mail katharine.zepf@vdma.org

Postfach 71 08 64

60498 Frankfurt

Lyoner Straße 18

60528 Frankfurt

www.e-motive.net
www.vdma.org

Forum Elektromobilität



E-MOTIVE
VDMA-Forum
Elektromobilität
Gebündelte Kompetenz

DesignStudio



VDMA-Forum Elektromobilität

Wir wollen,
dass Deutschland auch für die Mobilität der Zukunft ...

- Leitanbieter wird und
- führender Produktionsstandort bleibt!

Der Maschinenbau ist dabei ...

- **„Enabler“** mit seiner Produktionstechnik
- **Anwender** bei Mobilen Maschinen (Energie- und Schadstoffeinsparungspotenzial mit neuen Technologien von 20-40%)
- **Innovationstreiber** mit seiner Forschung

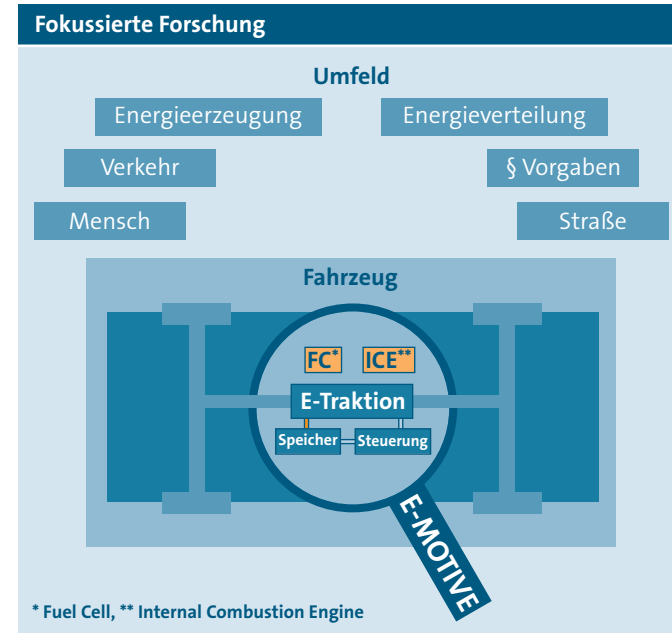
Maschinenbau sorgt für ...

- einen risikoarmen Anlauf neuer Fertigungskonzepte, die wandlungsfähig, skalierbar und kosteneffizient sind
- eine Kostenreduktion bei Batteriezellen durch optimalen Materialeinsatz und minimale Ausschussquote
- Rohstoffeffizienz durch reduzierten Materialeinsatz, Substitution und Recycling
- Wertschöpfung in Deutschland und Sicherung von Arbeitsplätzen



E-MOTIVE – erfolgreich forschen im Netzwerk

- Energiespeicher und Ladetechnologie
- E-Traktion (E-Motor und Getriebe)
- Systemsteuerung mit Leistungselektronik und Sensorik
- Hybridoptimierte Verbrennungsmotoren und Range Extender



Im Fokus:

Vorwettbewerbliche Forschung für die Funktion und Produktion der Kernkomponenten des elektrifizierten Antriebsstrangs unter Beachtung des weiteren Umfelds.

Die Forschungsvereinigungen des VDMA sind die weltweit führenden Innovationsnetzwerke auf ihren Gebieten:

- ca. 50 Projekte zur Elektromobilität
- über 3.000 Unternehmen
- über 200 Forschungsstellen



E-MOTIVE – bundesweit aktiv



- Forschungseinrichtungen
- VDMA-Landesverbände/Standorte

E-MOTIVE – Treffpunkt für Experten

Durch Gemeinschaftsforschung, Arbeitskreise, Fachtagungen und Messeauftritte bindet E-MOTIVE den innovativen Mittelstand in die aktuellen Entwicklungen der Automobilindustrie ein.

Fachtagungen:

- Elektrische Fahrzeugantriebe: Komponenten und Konzepte, Systemverhalten und Gesamtintegration
- Produktionstechnik für die Elektromobilität: Batterie, Elektromotor und Leistungselektronik
- Leichtbau
- Recycling



Messe

Leitmesse MobilTec auf der Hannover Messe Industrie

- E-MOTIVE Firmengemeinschaftsstand
- Aussteller- und Anwenderforum

