

FORSCHUNGSSTIFTUNG **jetzt**

03|12 6. Dezember 2012

Bayerische Forschungsstiftung
fördert Forschungsverbund
FORELMO

Bayerische Forschungsstiftung fördert neuen Forschungsverbund:

1,9 Mio. Euro Zuschuss für FORELMO: Forschungsverbund für Elektromobilität

Stiftungsrat und Stiftungsvorstand der Bayerischen Forschungsstiftung haben am 6. Dezember 2012 beschlossen, den Forschungsverbund FORELMO mit rund 1,9 Mio. Euro zu unterstützen.

FORELMO – Bayerischer Forschungsverbund für Elektromobilität

Unter dem Motto „Der elektrische Antriebsstrang von morgen – effizient, sicher, wirtschaftlich“ erarbeitet der Bayerische Forschungsverbund für Elektromobilität (FORELMO) gezielt wissenschaftliche Lösungen für technologische Kernfragen auf dem Gebiet der Elektromobilität.



Verbandsprecher:

Prof. Dr. Lothar Frey
Fraunhofer IISB
Erlangen / Nürnberg

Prof. Dr. Markus Lienkamp
Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik
TU München

Unter Berücksichtigung der in Bayern vorhandenen Forschungs- und Industrielandschaft konzentriert sich FORELMO auf die Schwerpunktthemen „Elektromotoren“, „Batteriesysteme“ und „Leistungselektronik“. Beispiele dafür sind Elektromotoren, die sehr gute Leistungswerte auch ohne teure Magnetwerkstoffe erreichen, optimierte Batteriepacks und Batteriemanagementsysteme mit erhöhtem Wirkungsgrad und verbesserter Sicherheit sowie neuartige, kostengünstigere passive Bauelemente mit erhöhter Zuverlässigkeit und verbesserten Leistungsdaten.

Neben den fachlichen Aktivitäten zielt der Forschungsverbund auf eine engere Zusammenarbeit der Industriepartner mit der regional verfügbaren Forschungskompetenz sowie der bayerischen Forschungseinrichtungen untereinander. Beispielgebend ist hier die Kooperation der Forschungsstandorte München und Erlangen-Nürnberg. Durch die Vernetzung lassen sich die Interessen und Kompetenzen der beteiligten Firmen projektspezifisch berücksichtigen und die F&E-Aktivitäten des Forschungsverbundes auf Produktnähe, Nutzerorientierung und Praxistauglichkeit ausrichten. Die konsequente wirtschaftliche Umsetzung der Forschungsergebnisse stärkt die Innovationskraft am Standort und ist ein wichtiger Schritt auf Bayerns Weg an die Spitze des internationalen Wettbewerbs sowie zu globaler Sichtbarkeit und Marktpräsenz im Bereich der Elektromobilität.

Akademische Partner sind das Fraunhofer IISB in Erlangen / Nürnberg, die Technische Universität München, die Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg und die Hochschule Landshut. Seitens der Industrie sind die EPCOS AG München, FMS Systemtechnik GmbH Kraiburg am Inn, IAV GmbH München, Infineon Technologies AG Neubiberg, LION Smart GmbH Frieding, Modelon GmbH Gilching, Süd-Chemie AG Moosburg und die TÜV SÜD Battery Testing GmbH Garching an FORELMO beteiligt.

Herausgeber:

Bayerische Forschungsstiftung
Prinzregentenstr. 52
80538 München

089 2102-86-3
forschungsstiftung@bfs.bayern.de
www.forschungsstiftung.de

www.hausderforschung.bayern.de

