

28.05.2018 - 15:14 Uhr

DGAP-News: LION E-Mobility AG: LION Smart veröffentlicht weitere Details zum Forschungsprojekt BatSys

DGAP-News: LION E-Mobility AG / Schlagwort(e): Research Update/Sonstiges
LION E-Mobility AG: LION Smart veröffentlicht weitere Details zum
Forschungsprojekt BatSys

28.05.2018 / 15:12

Für den Inhalt der Mitteilung ist der Emittent verantwortlich.

Baar, Schweiz - 28. Mai 2018 -Die LION Smart GmbH gibt weitere inhaltliche Details zum Forschungsprojekt BatSys (Batteriesysteme für hybrid-elektrische Luftfahrtantriebe) bekannt. Als Projektteilnehmer übernimmt LION Smart das Design und die Auslegung eines Batterie-Management-Systems für Energiespeichersysteme in der Luftfahrt.

Um den Einsatz und die Speicherung elektrischer Energie in Luftfahrtantrieben bewerten und realisieren zu können, werden im Rahmen des Forschungsprojektes einschlägige Konzepte und Systemanforderungen aufgestellt. Auf Basis einer zu definierenden Systemarchitektur wird ein Batterieaufbau einschließlich Gehäuse ausgelegt. Parallel wird eine thermisch-chemische Simulation von in Frage kommenden Zellen im normalen Betriebsfall und Gefahrenfall durchgeführt. Auf Grundlage der gewonnenen Ergebnisse werden die Spezifikationen von Zellen und des Batterie-Management-Systems sowie die bestgeeigneten Lösungen für Batteriesystemkonzepte und Werkstoffe definiert. Nach Integration der Demonstratorbatterie in die Fluganwendung werden funktionale Tests an der Batterie durchgeführt. Hierauf aufbauend werden Empfehlungen für den Batterieeinsatz in zukünftigen elektrischen sowie elektrohybriden Luftfahrtantrieben erarbeitet und veröffentlicht. Die gewonnenen wissenschaftlichen Erkenntnisse werden in die Entwicklung und Zulassung wirtschaftlich realisierbarer E-Antriebstechnologien für die Luftfahrt fließen.

Über die LION E-Mobility AG:

Die LION E-Mobility AG (WKN: A1JG3H, Ticker: LMI, Reuters: LMIG.MU) ist eine Schweizer Holding mit strategischen Investments im E-Mobility Sektor, insbesondere im Bereich elektrische Energiespeicher und Batteriesystemtechnik. Das Unternehmen besitzt 100% der deutschen LION Smart GmbH, einem Entwickler von Batteriepacks und Batterie-Management-Systemen. Die LION Smart GmbH hält zudem einen 30% Anteil an der TÜV SÜD Battery Testing GmbH, einem dynamisch wachsendem Joint Venture mit der TÜV SÜD AG. Zudem besitzt das Unternehmen Beteiligungen an den Unternehmen Inboard Technologies Inc., Park Here GmbH sowie eliso GmbH. Der Verwaltungsrat der LION E-Mobility AG besteht aus dem Präsidenten Herr Daniel Quinger, Herr Tobias Mayer, Herr Hany Magour, Frau Dr. Isolde Semm, Herr Martin Specht und Herr Michael Geppert. Das Management der LION Smart GmbH besteht aus Herrn Tobias Mayer und Herrn Walter Wimmer. Geschäftsführer der TÜV SÜD Battery Testing GmbH ist Herr Christian Theeck. Für weitere Informationen zur LION E-Mobility AG besuchen Sie bitte unsere Homepage unter: www.lionemobility.de

Über die LION Smart GmbH:

LION Smart ist ein innovativer Entwicklungsdienstleister für Original Equipment Manufacturer (OEM) und Zulieferbetriebe der Automobilindustrie sowie andere Industriezweige. Das Unternehmen betreibt Prüfstände und Prüflabors für elektrische Speicher zusammen mit der TÜV SÜD AG (TÜV SÜD Battery Testing GmbH). Als qualitativ hochwertiger Ingenieursdienstleister bietet LION Smart auch Beratung in der Lithium-Ionen Speichertechnologie an und unterhält ein eigenes Forschungs- und Entwicklungsprogramm in diesem Bereich. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden bei der Beherrschung dieser Technologie und der Applikation auf das jeweilige Fahrzeugkonzept und arbeitet eng mit

Forschungseinrichtungen und Universitäten zusammen.

Disclaimer:

Aussagen, die Prognosen, Erwartungen, Ansichten, Pläne, Ziele sowie Annahmen bezüglich zukünftiger Ereignisse oder Leistungen zum Ausdruck bringen oder beinhalten, gelten nicht als historische Tatsachen und sind daher möglicherweise zukunftsgerichtete Aussagen. Zukunftsgerichtete Aussagen basieren auf den Erwartungen, Schätzungen und Plänen zu jenem Zeitpunkt, an dem die Aussagen getätigt wurden, und beinhalten daher eine Reihe von Risiken und Ungewissheiten, die dazu führen könnten, dass sich tatsächliche Ergebnisse oder Ereignisse erheblich von jenen unterscheiden, die derzeit erwartet werden. Die LION E-Mobility AG ist nicht verpflichtet, die zukunftsgerichteten Aussagen in dieser Pressemitteilung zu aktualisieren.

Investor Relations Kontakt:

Herr Walter Wimmer
Email: ir@lionemobility.de
<http://www.lionemobility.de>

LION E-Mobility AG
Lindenstrasse 16
6340 Baar
Schweiz

28.05.2018 Veröffentlichung einer Corporate News/Finanznachricht, übermittelt durch DGAP - ein Service der EQS Group AG.

Für den Inhalt der Mitteilung ist der Emittent / Herausgeber verantwortlich.

Die DGAP Distributionsservices umfassen gesetzliche Meldepflichten, Corporate News/Finanznachrichten und Pressemitteilungen.
Medienarchiv unter <http://www.dgap.de>

Sprache: Deutsch

Unternehmen: LION E-Mobility AG

Lindenstraße 16

6340 Baar

Schweiz

Telefon: +41 (0)41 500 54 11

Fax: +41 (0)41 500 54 12

E-Mail: info@lionemobility.de

Internet: www.lionemobility.com

ISIN: CH0132594711, CH0132594711

WKN: A1JG3H , A1JG3H

Börsen: Freiverkehr in Frankfurt, Hamburg, München (m:access)

Ende der Mitteilung DGAP News-Service

690065 28.05.2018

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100056378/100816105> abgerufen werden.