



## UNTERNEHMENSPROFIL

Die LION E-Mobility AG ist eine Schweizer Holding mit strategischen Investments im E-Mobility Sektor, vornehmlich in elektrische Energiespeicher und Batteriesystemtechnik. Tochterunternehmen des Unternehmens ist die deutsche LION Smart GmbH.

Die LION Smart GmbH entwickelt Batteriepacks und Batterie-Management-Systeme. LION Smart ist außerdem Entwicklungsdienstleister für Original Equipment Manufacturer (OEM) und Zulieferbetriebe der Automobilindustrie sowie andere Industriezweige. Zusätzlich bietet LION Smart auch Beratung für Lithium-Ionen-Speichertechnologie an und unterhält ein eigenes Forschungs- und Entwicklungsprogramm. In dessen Rahmen wurde unter anderem die LIGHT Battery entwickelt. Diese ermöglicht um bis zu 700 km mehr Reichweite als herkömmliche Lithium-Ionen-Batterien. LION Smart arbeitet eng mit Forschungseinrichtungen und Universitäten zusammen.

Die LION Smart GmbH hält zudem einen 30% Anteil an der TÜV SÜD Battery Testing GmbH, einem Joint Venture mit der TÜV SÜD AG, und betreibt im Rahmen dieser Kooperation Prüfstände und Prüflabors für elektrische Speicher.

## UNTERNEHMENS-HIGHLIGHTS

- Anbieter von Batterie-Sicherheits- und Überwachungs-Systemen und weiteren Batterie-Produkten
- Erfinder der LIGHT Battery, eines branchenweit führenden zum Patent angemeldeten Technologiekonzepts für Lithium-Ionen-Batteriesysteme
- Lukrativer Zukunftsmarkt mit großen Wachstumschancen
- Erfahrenes Management-Team
- Diversifiziertes Geschäftsmodell: R&D, Consulting, Design & Prototyping,
- Joint-Venture mit der TÜV SÜD AG → Eines der größten Testzentren für Batterien in Europa
- Hörmann Group als Partner in der Produktion sowie weitere Industriepartnerschaften
- Erstklassige Partner: Staatliche Organisationen, Forschungseinrichtungen, OEMs der Fahrzeugindustrie und deren Lieferanten & Hersteller stationärer Speichersysteme
- Strategische und technische Beratung mit großem Branchenwissen

## MANAGEMENT

Tobias Mayer	CEO / Präsident des Verwaltungsrats
Thomas Hetmann	CFO
Michael Geppert	CTO
Alessio Basteri	Member of the board of directors
Roland Bopp	Member of the board of directors

## AUF EINEN BLICK

Gründungsjahr	2011
Standorte	Baar, CH (AG) München, GER (GmbH)
Industriesektor	E-Mobility; Segmente: Batterie-Tests, -Prototypen, -Management-Systeme
Produkte	LIGHT Battery Battery Management System
Dienstleistungen	Support bei Entwicklung und Tests von elektrischen Speichern
Mitarbeiterzahl	ca. 45
Partner	Hörmann Automotive TÜV Süd LMU München
Kunden	Fox Automotive (MIA), Airbus, Kreisel Electric, Volkswagen, BMW, TU München, Analog Devices, Bundesministerien, Linear Technology, Toyota
Listings DE	Xetra, Frankfurt, München
Internet	<a href="http://www.lionemobility.com">www.lionemobility.com</a>

## TECHNOLOGIE-HIGHLIGHTS

- Die hohe Energiedichte, die kompakte Bauweise und das spezielle Sicherheitskonzept der LIGHT Battery sorgen für bis zu 100 Prozent mehr Reichweite und bis zu 300 Prozent höherer Ladeleistung im Vergleich zu gängigen Lithium-Ionen Batteriesystemen.
- Entwickelt für die vollautomatische Produktion: im Industrievergleich geringste Anzahl an Bauteilen für das Batteriemodul
- Kabellos: drahtlose Infrarot-Kommunikation
- Variable Größe: maßgeschneidert für die Bedürfnisse jeder Anwendung und jedes Kunden
- Höchste Energiedichte: durch Reduzierung von Bauteilen, Kabeln und hoher Funktionsintegration
- Maximale Lebensdauer: dank innovativer Kühlung und damit gleichmäßiger Temperaturverteilung
- Hohe Sicherheit: durch doppelseitige Sicherung und Immersion
- Keine Gefahr des Single Sourcing: Rundzelle standardisiertes Commodity Produkt

## PRESSEKONTAKT

Philipp Hanke  
Weber Shandwick München  
Tel: +49 (0) 89 380179 48  
Mail: [phanke@webershandwick.com](mailto:phanke@webershandwick.com)