

»Lade-Boost oder Lade-Frust?«

2nd-Life-Batterien als Lade-Booster einsetzen

Workshop

10. Mai 2023 | 9:00 – 12:30 Uhr
online

 **Fraunhofer**
IAO

 **Fraunhofer**
ISE

Lade-Boost oder Lade-Frust?

2nd-Life-Batterien als Lade-Booster einsetzen

Lade-Frust?

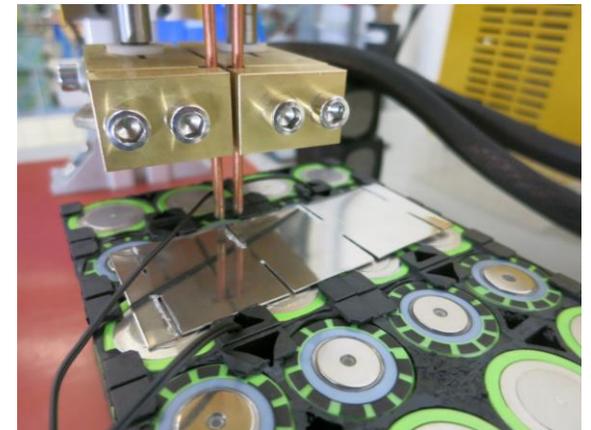
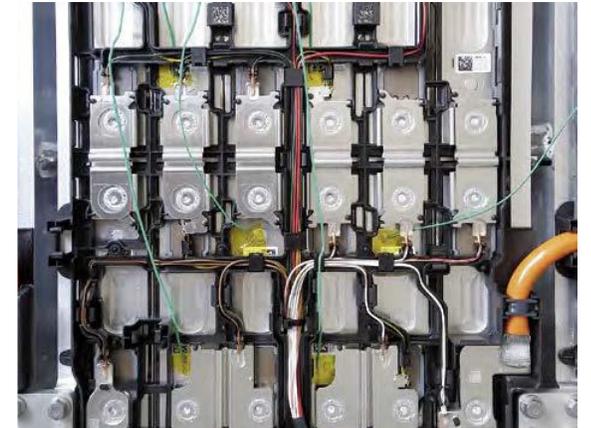
Die Bereitstellung bzw. Schaffung einer Infrastruktur für Elektrofahrzeuge bietet Unternehmen die einzigartige Chance, den Wandel zur nachhaltigen Mobilität mitzugestalten. Die konkrete Umsetzung wirft jedoch noch viele Fragen auf – vor allem, wenn das Bedürfnis nach maximaler Ladegewindigkeit auf eine begrenzte Netzanschlusskapazität trifft.

LamA-Boost

Mit dem Projekt »LamA – Laden am Arbeitsplatz« erprobt die Fraunhofer-Gesellschaft bundesweit die Herausforderungen einer Ladeinfrastruktur an eigenen Standorten und plant, die daraus gewonnenen Erkenntnisse für interessierte Unternehmen zugänglich zu machen. Im Workshop zeigen Expert*innen aus den Gebieten Ladeoptimierung und Batteriequalifizierung Lösungswege zum Beantworten der aufgeworfenen Fragen im Zusammenhang mit Lade-Boostern auf.

Workshop

Die Expertenvorträge werden durch kurze interaktive Einheiten unterbrochen. Gemeinsam sammeln die Teilnehmenden bestehende Herausforderungen und erarbeiten mögliche Lösungsansätze.



Übersicht der Inhalte des Workshops

Agenda

Kosten-Nutzen-Abschätzung

- Vor- und Nachteile von Lade-boostern
- Unter welchen Bedingungen lohnt sich ein Lade-Booster?
- Alternativen zum Laden
- Modellierung und Simulation zur Kosten-Nutzen-Analyse
- Welche Daten werden für Optimierung und Simulation benötigt?
- Welche wirtschaftlichen und technischen Ziele lassen sich mit Lade-Boostern erreichen?

Netzintegration – Flexibilität am Unternehmensstandort

- Optimiertes Lademanagement am Netzanschluss
- Welche Messsysteme braucht man, wie wird gesteuert?
- Welche Lade- und Kommunikationsstandards sind zukunftsfähig?

2nd-life: Risiken und Nebenwirkungen

- Auslegung des Boosters
- Kriterienkatalog für den Speicher
- Wie wähle ich die Batteriezellen aus?
- Qualifizierung von 2nd-life Zellen und Modulen
- Batteriealterung und schnelle Analyse
- Was ist am 2nd-life Speicher besonders?

Eckdaten und Anmeldung

Weitergehende Infos zum Workshop



Zielgruppen

KMU mit Bedarf an Ladeinfrastruktur, Anbieter und Betreiber von Ladeinfrastruktur, Batteriesystemhersteller, sowie alle mit Interesse an Lade-Boostern



Dauer und Termin

Der Workshop findet am 10. Mai 2023 von 9:00 Uhr bis 12:30 statt.



Veranstaltungsort

Online – MS Teams



Kosten

Die Veranstaltung ist **kostenlos**.
Anmeldung erforderlich!

Jetzt anmelden!



**Fraunhofer betreibt mit
LamA das größte deutsche
Forschungs-Ladenetz«**

Tobias Müller,
Lama-Boost

Die Referenten

Ihre »LamA-boost«-Ansprechpartner



Tobias Müller

Fraunhofer IAO »Smart Energy Systems«

Schwerpunkte (Energie-)Prognosen
Optimierung

Telefon +49 711 970-2375

E-Mail tobias.mueller@iao.fraunhofer.de



Dr. Robert Kohrs

Fraunhofer ISE »Smart Grids«

Schwerpunkte Smart Grid Kommunikation
Integration von BEVs

Telefon +49 761 4588-5708

E-Mail robert.kohrs@ise.fraunhofer.de



Stephan Lux

Fraunhofer ISE » Elektrische Energiespeicher«

Schwerpunkte Batteriesystemtechnik

Telefon +49 761 4588-5419

E-Mail stephan.lux@ise.fraunhofer.de