



Workshop | Online, 10. Mai 2023

# Lade-Boost oder Lade-Frust?

---

**2<sup>nd</sup>-Life-Batterien als Lade-Booster einsetzen**

Das Projekt »LamA – Laden am  
Arbeitsplatz« wird gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Vorwort

---

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 Ladegeschwindigkeit auf eine begrenzte Netzanschlusskapazität trifft. Im Workshop sollen die Chancen und Herausforderungen von 2nd-Life-Batterien als Lade-Booster behandelt werden.

Mit dem Projekt »LamA – Laden am Arbeitsplatz« erprobt die Fraunhofer-Gesellschaft bundesweit die Herausforderungen einer Ladeinfrastruktur. Im Projekt »LamA-boost« werden die Potenziale von 2nd-Life-Batterien als Lade-Booster untersucht:

- Unter welchen Bedingungen können Lade-Booster erfolgreich eingesetzt werden?
- Welche Alternativen gibt es?
- Wie kann die Größe des Boosters optimiert werden?
- Wie können Batteriezellen für sichere und zuverlässige Batteriesysteme qualifiziert werden?
- Wie kann recycling-gerechtes Batterie-Design gelingen?

Gemeinsam planen Fraunhofer ISE und Fraunhofer IAO, die in den Projekten gewonnenen Erkenntnisse interessierten Unternehmen zugänglich zu machen. Im Workshop sprechen Expertinnen und Experten aus den Gebieten Ladeoptimierung und Batteriequalifizierung. Sie werden Lösungswege zum Beantworten der aufgeworfenen Fragen im Zusammenhang mit Lade-Boostern aufzeigen. Dabei werden die Vorträge durch kurze interaktive Einheiten unterbrochen. Gemeinsam sammeln die Teilnehmenden bestehende Herausforderungen und erarbeiten mögliche Lösungsansätze.

# Programm

---

Mittwoch, 10. Mai 2023

- 09:00 Uhr Projektvorstellung**  
LamA – Laden am Arbeitsplatz  
LamA-boost  
*Fraunhofer IAO und Fraunhofer ISE*
- 09:20 Uhr Kosten-Nutzen-Abschätzung von Lade-Boostern**  
*Tobias Müller, Fraunhofer IAO, Stuttgart*
- 11:20 Uhr Netzintegration**  
*Dr. Robert Kohrs, Fraunhofer ISE, Freiburg*
- 11:20 Uhr 2<sup>nd</sup>-life: Risiken und Nebenwirkungen**  
*Stephan Lux, Fraunhofer ISE, Freiburg*
- 12:20 Uhr Fragen und Diskussion**  
*Teilnehmende*
- 12:30 Uhr Ende der Veranstaltung**

## Mehr Informationen zur Veranstaltung

---



<https://s.fhg.de/lama-boost>

## Neugierig geworden?

---

 **Newsletter IAO-News und IAO-Events**  
[s.fhg.de/iao-news](https://s.fhg.de/iao-news)

 **Veranstaltungen**  
[iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen](https://iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen)

 **IAO-Blog**  
[blog.iao.fraunhofer.de](https://blog.iao.fraunhofer.de)

 **Twitter**  
[twitter.com/iaostuttgart](https://twitter.com/iaostuttgart)

 **YouTube**  
[youtube.com/user/FraunhoferIAO](https://youtube.com/user/FraunhoferIAO)