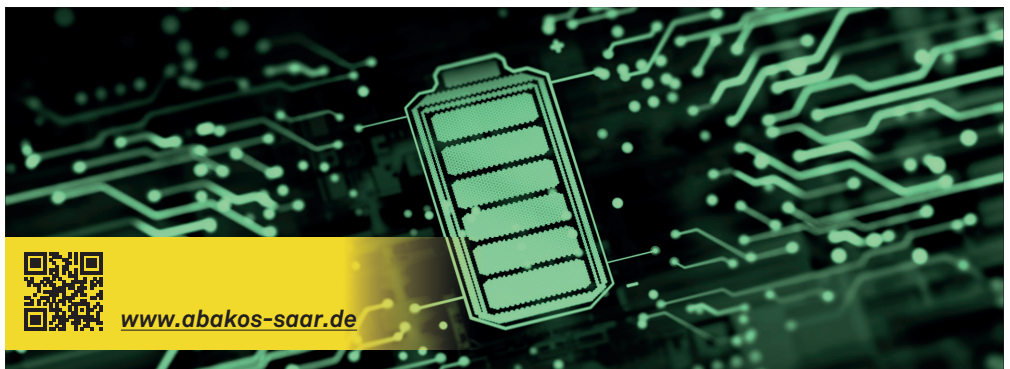


Die Automobilindustrie spielt eine wichtige Rolle in der saarländischen Wirtschaft. Der Übergang zur Elektromobilität hat jedoch einen starken Einfluss auf Beschäftigte und Unternehmen in der Region. Um diese Veränderung erfolgreich zu bewältigen, benötigen Unternehmen gut ausgebildete Mitarbeiter entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Antriebsbatterie.

Im Rahmen des Projektes ABAKOS (Aufbau Batteriekompetenz Saarland) werden Weiterbildungsmaßnahmen entwickelt und durchgeführt, um Fachkräfte in der Region auf die Tätigkeiten im Zusammenhang mit verschiedenen Phasen des Batterielebenszyklus vorzubereiten. Als erster Schritt wurde eine Basisschulung entwickelt, die den Teilnehmenden einen Überblick über die hierzu wichtigsten Themen gibt. Diese umfasst die grundsätzliche Funktionsweise von Batterien, aber zudem u.a. die Schritte der Batterieproduktion oder den sicheren Umgang mit Batterien.



### **Informationen Basisschulung:**

#### *Zielgruppe:*

Interessierte Arbeitnehmer\*innen aus saarländischen KMU und Industrie, keine Vorkenntnisse zu Batterien erforderlich.

#### *Uhrzeit/Ort:*

**Tag 1:** 08.00–16.00 Uhr, Festo Lernzentrum, St. Ingbert

**Tag 2:** 08.00–16.00 Uhr, Mint-Campus Alte Schmelz, St. Ingbert

jeweils 8 Unterrichtseinheiten je 45min  
(insgesamt 16 UE)

#### *Referent\*innen:*

Fachkundige Referent\*innen aus Industrie und Wissenschaft vermitteln die Thematik in Theorie- und Praxisteilen.

### **Die Teilnahme ist kostenlos.**

Aktuelle Termine und weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

[www.abakos-saar.de](http://www.abakos-saar.de)

#### *Kontakt:*

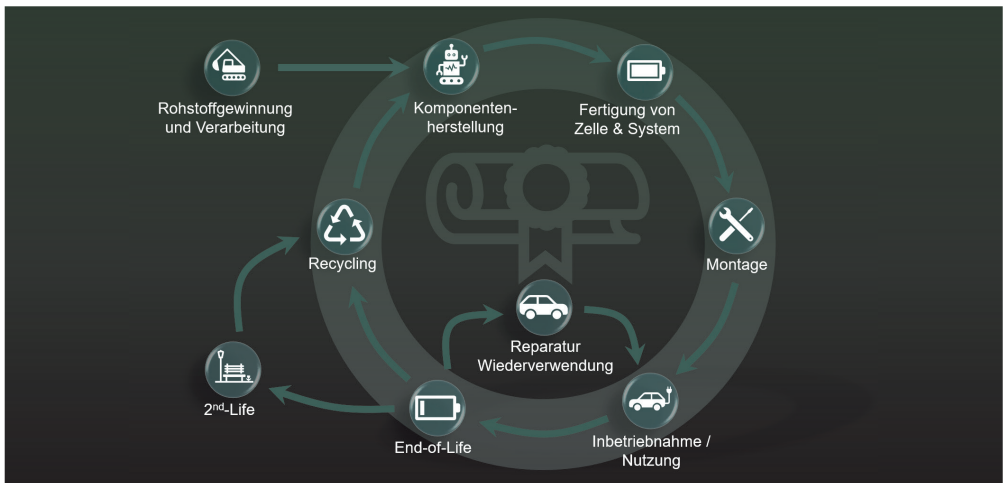
[anmeldung@abakos-saar.de](mailto:anmeldung@abakos-saar.de)

## Inhalte der Basisschulung:

- Einführung und Überblick zum Thema Batterien
- Batterierelevante elektrotechnische Grundlagen mit praktischen Übungen
- Elektrochemischer Aufbau und Funktionsweise von Batterien mit praktischen Übungen im Labor
- Batteriemangement zur optimierten Nutzung von Akkus
- Sicherheit beim Umgang mit Batterien
- Wesentliche Schritte bei der Produktion von Batterien
- Kreislaufwirtschaft bei Batterien (u.a. Recycling und Wiederverwendung)

Weitere, vertiefende Schulungen / Weiterbildungen sind geplant.

Das Projekt ABAKOS ist ein Zusammenschluss aus Industrie und Wissenschaft, mit dem Ziel, den Aufbau der Batteriekompetenzen in unserer Region voranzutreiben. Zu den Kooperationspartnern gehören Festo Lernzentrum Saar GmbH, Ford Werke GmbH, Woll Maschinenbau GmbH, Universität des Saarlandes, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes und der autoregion e.V.



Batterie-Lebenszyklus

Das Projekt ABAKOS wird durch Mittel des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert und vom Projektträger VDI/VDE-IT betreut.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages