

DIGITALISIERUNG ALS WEGBEREITER FÜR BESSERE BATTERIELEISTUNG UND SECOND-LIFE- ANWENDUNGEN

Besuchen Sie uns am Alsion in Sønderborg zu einem Seminar/Workshop über Batterietechnologie. Der Schwerpunkt liegt auf der Digitalisierung, die dazu beitragen kann, die Batterieleistung zu verbessern und die Zweitnutzung zu erhöhen. Sie erhalten Einblicke in Digitalisierungspotenziale und -Werkzeuge, während Sie Erfahrungen mit der Nutzung von Batterien und Perspektiven der Digitalisierung kennenlernen. Abschließend diskutieren wir den Entwurf eines Batterietechnologie-Demonstrators im Rahmen des SmartPowerConversion-Projekts.

PROGRAMM

- 12:00 Mittagessen, Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmer.
[Kasper Paasch, SDU]
- 12:30 Potenziale der Digitalisierung für eine verbesserte Batterieanwendung und Nutzung von Datenmanagement und künstlicher Intelligenz als leistungsstarke Werkzeuge im Batteriesektor. [Henrik Andersen / Kun Qian, SDU]
- 13:00 E-ferry Ellen - erste Erfahrungen mit vollelektrischen Großfähren und ein Blick in eine digitale Zukunft.
[Henrik Hagbarth Mikkelsen, Marstal Navigationsskole]
- 13:30 Mobilversorgung mit Batteriestrom für Hilfsanwendungen – Erfahrungen und Digitalisierungsperspektiven.
[Christian Dethlefsen, LEAB Automotive GmbH]
- 14:00 Pause
- 14:30 Den wahren Zustand Ihrer Batterie mit Hilfe von Spektrometrie und künstlicher Intelligenz.
[Christopher Weber, Heimdalytics GmbH]
- 15:00 SmartPowerConversion Batterie-Demonstrator: Interaktiver Workshop über die Arbeit am Demonstrator mit Fokus auf Digitalisierung, um eine bessere Batterieleistung und 2nd-Life-Nutzung zu ermöglichen:
 - Vision, Zweck und Anwendungsfelder
 - Design des Demonstrators
 - Interaktion mit industriellen Netzwerk Partnern[Henrik Andersen / Kun Qian, SDU]
- 15:55 Verschiedenes und Zusammenfassung des Treffens
- 16:00 Optional: Besuch im Batterie Labor der SDU, CIE

ZEIT UND ORT

19. September 2024
12:00 – 16:00
SDU - CIE
Alsion 2 – Raum M301
DK-6400 Sønderborg

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich spätestens am 16.09. über [diesen Link](#) an. Die Zusage über die Outlook Einladung ist nicht ausreichend.

Weitere Informationen:

- Jan Cornils,
+49 461 806 – 353
Cornils@wtsh.de
- Gustav Nebel,
+45 3055 3165
gune@sonderborg.dk

Das Seminar ist von den SPC-Projekt Partnern organisiert:

