

### DIGITALISERING SOM FACILITATOR TIL BEDRE YDEEVNE OG GENANVENDELSE AF BATTERIER

Du inviteres hermed til at deltage i et seminar/workshop om batteriteknologi på Alsion i Sønderborg. Fokus er på digitalisering, der kan ved med til at forbedre batteriernes ydeevne og øge muligheden for genanvendelse. Arrangementet giver dig et indblik i digitaliseringspotentiale og værktøjer samt erfaringer med batterianvendelse og digitaliseringsperspektiver. Til sidst i programmet vil vi drøfte designet af en batteriteknologidemonstrator inden for rammerne af Interreg-projektet SmartPowerConversion.

#### PROGRAM

- 12:00 Frokost, velkomst, præsentation af deltagere.  
[Kasper Paasch, SDU]
- 12:30 Digitaliseringsmuligheder til bedre batterianvendelse.  
Datastyring og kunstig intelligens som kraftfulde værktøjer i batterisektoren.  
[Henrik Andersen/Kun Qian, SDU]
- 13:00 E-færgen Ellen – firstmover-erfaringer med fuldelektrisk færgesamt et kig ind i en mere digital fremtid.  
[Henrik Hagbarth Mikkelsen, Marstal Navigationsskole]
- 13:30 Mobil batteristrømforsyning til hjælpeapplikationer – erfaringer og digitalisering.  
[Christian Dethlefsen, LEAB Automotive GmbH]
- 14:00 Pause
- 15:00 Batteriets sande tilstand ved hjælp af spektrometri og kunstig intelligens.  
[Christoph Weber, Heimdalytics GmbH]
- 15:25 SmartPowerConversion batteridemonstrator: Interaktiv workshop om demonstratorarbejde med fokus på digitalisering til bedre udnyttelse af batteriers ydeevne og genanvendelse:
  - Vision, formål og anvendelsesområder
  - Demonstrator-design
  - Interaktion med industrien[Henrik Andersen/Kun Qian, SDU]
- 15:55 Eventuelt samt afrunding af dagen
- 16:00 Rundvisning i SDU's batterilaboratorie, CIE

#### TID OG STED

Torsdag 19. september 2024  
Kl. 12:00 – 16:00  
SDU - CIE  
Alsion 2 – Lokale M301  
DK-6400 Sønderborg

#### TILMELDING

Tilmelding senest 16.09. via [dette link](#). Det er ikke nok at acceptere Outlook-invitationen.

For yderligere oplysninger:

- Jan Cornils,  
+49 461 806 – 353  
[Cornils@wtsh.de](mailto:Cornils@wtsh.de)
- Gustav Nebel,  
+45 3055 3165  
[gune@sonderborg.dk](mailto:gune@sonderborg.dk)

Seminaret er arrangeret som et samarbejde ml. SPC-projektpartnerne:

