

HALVÅRLIG SMARTPOWERCONVERSION SEMINAR OM MACHINE LEARNING OG AI, OPBYGNING AF DEMONSTRATORER OG REGIONALE UDVIKLINGSSTRATEGIER

Hermed følger venligst invitation til at deltage i en eftermiddag på Alision i Sønderborg, hvor vi dykker ned i nye teknologiske og forretningsmæssige muligheder inden for smart konvertering af elektrisk energi.

Vi vil fokusere på vigtige aspekter ved 'machine learning' og kunstig intelligens, der begge spiller en central rolle i opbygningen af nye forretningsmæssige muligheder, når effektelektronik og batteriteknologi kombineres. Vi vil også give en status på udviklingen af projektdemonstratorerne i SmartPowerConversion samt resultaterne af arbejdet med at kortlægge regionale udviklingsmuligheder inden for smart konvertering af elektrisk energi.

PROGRAM

- 12:30 Frokost, velkomst og deltagerpræsentation
[Thomas Ebel, SDU, Center for Industriel Elektronik (CIE)]
- 12:40 Machine learning og AI med fokus på fremtidens produkter og løsninger til smart konvertering af elektrisk energi.
– Udvalgte emner:
- AI based analysis methods
[Henrik Andersen, SDU]
 - Smart electric vehicle charging
[Kun Qian, SDU]
 - Artificial intelligence for smart power electronics
[Riccardo Sancio and Venkata Yoganand Konda, CAU]
- 13:30 Pause
- 13:50 SmartPowerConversion - teknologi og anvendelse
– Præsentation og diskussion af status på to teknologiske projektdemonstratorer:
- Effektomformer til smart og effektiv, stationær og mobil anvendelse på fremtidens elnet.
 - Batterikarakterisering
- 14:30 SmartPowerConversion – udvidelse af elektrificering
– Præsentation og diskussion af resultaterne af kortlægningen af regionale udviklingsmuligheder og facilitering.
[Gustav Nebel, Sønderborg Vækstråd / Jan Cornils, WTSH]
- 14:55 Eventuelt og afslutning på dagen

TID OG STED

Onsdag den 13. december 2023
12:30 – 15:00
SDU Sønderborg
Center for Industriel Elektronik
Alision 2 – Lokale M304-307
DK-6400 Sønderborg

TILMELDING

Senest torsdag den 7.
december 2023 via dette [link](#)
eller til chba@sdu.dk

For yderligere oplysninger:

- Joachim Bergmann
+49 431 66 66 6-8 32
jbergmann@wtsh.de
- Gustav Nebel,
+45 3055 3165
gune@sonderborg.dk

Dette seminar er tilrettelagt i samarbejde mellem projektpartnerne i SmartPowerConversion



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

