

HALBJÄHRLICHES SMARTPOWERCONVERSION SEMINAR ÜBER MACHINE LEARNING UND AI, ENTWICKLUNG VON DEMONSTRATOREN UND REGIONALEN ENTWICKLUNGSSTRATEGIEN

Bitte folgen Sie unserer Einladung zu einem Nachmittag am Alsion in Sønderborg, wo wir neue technologische und geschäftliche Möglichkeiten im Bereich der intelligenten Umwandlung von elektrischer Energie erkunden werden.

Wir werden uns auf wichtige Aspekte des maschinellen Lernens und der KI konzentrieren, die beide eine zentrale Rolle beim Aufbau neuer Geschäftsmöglichkeiten spielen, wenn Leistungselektronik und Batterietechnologie kombiniert werden. Außerdem werden wir über die Entwicklung der Demonstratoren des SmartPowerConversion-Projekts und die Ergebnisse der Arbeiten zur Kartierung regionaler Entwicklungsmöglichkeiten im Bereich der intelligenten Umwandlung elektrischer Energie berichten.

PROGRAMM

- 12:30 Mittagessen, Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer
[Thomas Ebel, SDU, Center for Industriel Elektronik (CIE)]
- 12:40 Maschinelles Lernen und KI mit Schwerpunkt auf zukünftigen Produkten und Lösungen für die intelligente Umwandlung von elektrischer Energie.
– Ausgewählte Themen:
- AI basierte Analysemethoden [Henrik Andersen, SDU]
 - Smartes Elektro Fahrzeug Laden [Kun Qian, SDU]
 - Künstliche Intelligenz für smarte Leistungselektronik [Riccardo Sancio and Venkata Yoganand Konda, CAU]
- 13:30 Pause
- 13:50 SmartPowerConversion – Technologie und Anwendungen
– Präsentation und Diskussion über den Status von zwei Technologie-Demonstrationsprojekten:
- Stromrichter für intelligente und effiziente stationäre und mobile Anwendungen im Netz der Zukunft.
 - Batteriekarakterisierung
- 14:30 SmartPowerConversion – udvidelse af elektrificering
– Präsentation und Diskussion der Ergebnisse der Kartierung der regionalen Entwicklungsmöglichkeiten und **Unterstützungsmöglichkeiten**.
[Gustav Nebel, Sønderborg Vækstråd / Jan Cornils, WTSH]
- 14:55 Eventuell und End des Tages

ZEIT UND ORT

Mittwoch den 13 Dezember
2023
12:30 – 15:00
SDU Sønderborg
Center for Industriel Elektronik
Alsion 2 – Raum M304-307
DK-6400 Sønderborg

ANMELDUNG

Spätestens Donnerstag, den
7. Dezember 2023 über
diesen [link](#) oder an
chba@sdu.dk

Für weitere Informationen:

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

Dieses Seminar wird in
Zusammenarbeit zwischen
den Partnern des Projekts
SmartPowerConversion
organisiert:



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

