

HALBJÄHRLICHES SMARTPOWERCONVERSION SEMINAR – LEISTUNGSELEKTRONIK UND DER EINFLUSS AUF DIE NETZSTABILITÄT

Wir laden Sie zu einem Seminar an die CAU in Kiel ein. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie der Einsatz einer zunehmenden Anzahl von Geräten und Lösungen, die Leistungselektronik nutzen, die Stabilität und die Stromqualität der elektrischen Netze beeinflussen kann.

Das Seminar umfasst auch eine Präsentation der aktuellen Pläne für die Demonstratorentwicklung des SmartPowerConversion-Projekts.

PROGRAMM

- 09:30 Ankunft, Registrierung, Kaffee/Tee, Networking
- 10:00 Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmer
[Sante Pugliese, CAU]
- 10:10 Szenarien für den verstärkten Einsatz von Leistungselektronik und deren Auswirkung auf die zukünftige Stabilität der elektrischen Netze
[Federico Cecati, CAU]
- 10:40 Oberschwingungsprobleme in bestehenden und zukünftigen Stromnetzen und die Entwicklung neuer Normen für die Netzqualität in elektrischen Antrieben
[Dinesh Kumar, Danfoss Drives]
- 11:10 Robuste Stabilitätsanalyse von Stromnetzen mit hybriden, parallel geschalteten Umrichtern
[Sante Pugliese, CAU]
- 11:35 Betrieb und Regelung vermaschter Hybridnetze - Erfahrungen und Perspektiven für die Zukunft
[Marius Langwasser, CAU]
- 12:00 Mittagessen
- 12:30 Laborbesichtigung
[Sante Pugliese / Hamzeh Beiranvand, CAU]
- 13:15 Entwicklungsstand und Perspektiven des SmartPowerConversion-Demonstrators
[SDU, CAU and FH Kiel Teams]
- 13:55 Sonstiges und Abschluss des Treffens

ORT UND ZEIT

Donnerstag 28 November
2024, um 10:00 – 14:00 Uhr
CAU, Building C
Kolloquium Raum (R.03.025)
Kaiserstrasse 2
D-24143, Kiel

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich über diesen [Link](#) an.

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:

