

„Smart Grid“

Ein Workshop zum Wandel der Energienetze

1. Juli 2024

h_da hochschule darmstadt

member of
eut+
EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



EUROPÄISCHE UNION
Investition in Ihre Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen

**SMART
GRID LAB**



„Smart Grid“ – Ein Workshop zum Wandel der Energienetze

Mit steigender Elektrifizierung der Haushalte in den Bestandsstromnetzen kommt es zur stärkeren Belastung der gesamten Infrastruktur. Konventioneller Ausbau ist, und damit das Bilden einer „Kupferplatte“, nicht tragbar. Wie können Alternativen zu diesem Ausbau aussehen? Vor diesem Hintergrund entstand die Idee ein Labor zu errichten, welches sich der damit ergebenden Fragestellungen auf der Niederspannungsebene annimmt und eine sichere Umgebung schafft, um aktive Steuerungsverfahren und ihre Funktionalität unter praxisnahen Bedingungen zu testen. Das Labor wurde beim Projektpartner Ingenieurbüro Pfeffer GmbH in Rödermark errichtet. Wir laden Sie herzlich zu einem Workshop ein.

Wann: 01.07.2024
Wo: Ingenieurbüro Pfeffer GmbH
Carl-Benz-Str. 13
63322 Rödermark

I Ingenieurbüro
P Pfeffer GmbH
I Industrievertretungen

Der persönliche Austausch soll an diesem Tag nicht zu kurz kommen. Wir freuen uns, neue Perspektiven und Erfahrungen mit Ihnen zu teilen.

Anmeldung:

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bitte melden Sie sich bis zum **09.06.2024** an:

laureen.wentland@h-da.de. Wir freuen uns auf Sie!

Agenda - 01.07.2024

9:00	Ankunft	
9:30	Herzlich Willkommen und Einführung in den Tag	Prof. Dr. Ingo Jeromin
	Ingenieurbüro Pfeffer GmbH Vorstellung des Unternehmens	Sophia / Matthias Pfeffer
	Forschungsprojekt „Smart Grid LAB Hessen“ Wie sieht die „Straße der Zukunft“ aus?	Till Neukamp
	Kaffeepause	
11:00	Die intelligente Ortsnetzstation im zellularen Ansatz Wie kann das Verteilnetz transparent werden?	Simon Plützer
	Zeitreihenprognose Einführung in die Zeitreihenprognose an Beispielen eines Lastprofiles	Lars Weispfenning
	Mittagspause	
12:45	Rundgang	
	Live Demonstration Vorführung eines Längsspannungsreglers	
	Paragraph 14a EnWG Welche Änderungen sind zum Jahreswechsel in Kraft getreten?	Prof. Dr. Ingo Jeromin
	Kaffeepause	
14:30	Abregelungen – Stufenplan und Algorithmen Wie lässt sich ein Verteilnetz stabil halten und regeln?	Till Neukamp
	Diskussion	
	Zusammenfassung	
16:00	Ende	
