

Anmeldung

Für das Forum wird ein Unkostenbeitrag für die Bereitstellung der Vortragsfolien, die Ausstellung einer Teilnahmebescheinigung, Mittagessen und Getränke in Höhe von 60,- € am Veranstaltungstag erhoben. Sie erhalten eine Quittung.

Bitte melden Sie sich ONLINE bis zum 1. Februar 2023 an unter:

<https://www.fh-westkueste.de/automatisierungsforum/>

Fragen richten Sie gerne per E-Mail oder Post an:

Fachhochschule Westküste
Fachbereich Technik
Automatisierungsforum
Fritz-Thiedemann-Ring 20
D 25746 Heide
Tel. 0481 - 8555 300
Fax 0481 - 8555 301
E-Mail: atforum@fh-westkueste.de

Anreise und Organisation

Prof. Dr.-Ing. Klaas Völtzer, Tel. 0481 - 8555 325
Automatisierungstechnik
E-Mail: voeltzer@fh-westkueste.de

Prof. Dr.-Ing. Reiner Schütt, Tel. 0481 - 8555 350
Automatisierungstechnik
E-Mail: schuett@fh-westkueste.de



Anfahrt:

Mit dem Auto ab HH über die A23 nach Heide

Mit der Bahn DB Richtung Westerland/Sylt

Die Fachhochschule Westküste arbeitet eng mit den Unternehmen der Prozessindustrie im Untereelberaum und mit Unternehmen des Maschinenbaus an der Westküste zusammen. Das Land Schleswig-Holstein konzentriert Lehre und Forschung auf dem Gebiet der Automation an der FH Westküste. Im Fachbereich Technik werden die siebensemestrigen Bachelor-Studiengänge „Elektrotechnik/Informationstechnik“ mit der Vertiefungsrichtung „Automation und Informatik“, „Green Building Technologies“ sowie „Management und Technik“ angeboten. Seit 2020 können Bachelor-Absolventen den Masterstudiengang „Automatisierungstechnik“ an der Fachhochschule Westküste studieren.

Die Fachhochschule Westküste konzentriert ihre Forschungs- und Transferaktivitäten im Bereich der Energiewende in ihrem Institut für die Transformation des Energiesystems (ITE). In zahlreichen Forschungsprojekten beantworten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler die relevanten Fragen in den Bereichen Power-to-X, Gebäudeoptimierung, Netzintegration, Automatisierungstechnik, Energiewenderecht sowie Akzeptanz und Gesellschaft.

Automatisierungsforum Westküste

Energieeffizienzsteigerung durch Automatisierungstechnik

14. Februar 2023



Lernen
mit weitem
Horizont

Motivation

Der energieeffiziente Betrieb von Anlagen und Gebäuden ist aufgrund der stark steigenden Energiepreise und der fortschreitenden Transformation des Energiesystems wichtiger denn je. Die Automatisierung kann hierzu einen entscheidenden Beitrag leisten, indem der Energieeinsatz bedarfsgerecht erfolgt und durch Verschiebung von Lasten, Ausnutzung von Flexibilität und effizienten Regelungen optimiert wird.


Das Automatisierungsforum Westküste 2023 gibt einen Überblick über die Steigerung der Energieeffizienz durch Automatisierung und stellt erfolgversprechende Lösungen und Anwendungen vor, informiert über den Aufbau der Systeme und gibt anhand von Anwendungsbeispielen Denkanstöße für die Übertragung auf eigene Automatisierungslösungen.

Die Veranstaltung wendet sich an planende und projektierende Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Automatisierung, Maschinenbau und Verfahrenstechnik sowie an Verantwortliche in den Managementebenen. Sie wird durch das Förderforum der Fachhochschule Westküste unterstützt.

Wir freuen uns, Sie in Heide begrüßen zu dürfen.



Prof. Dr.-Ing. Schütt



Prof. Dr. Ing. Völtzer

Programm

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 10:30 | Ankunft / Anmeldung | 14:30 | „APC-Anwendungen aus der Praxis der chemischen Industrie - Herausforderungen und Möglichkeiten“, Thomas Seestadt, Sasol Germany GmbH, Brunsbüttel |
| 11:00 | Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Thomas Wiemers, Vizepräsident der Fachhochschule Westküste | 15:00 | Kaffeepause |
| 11:15 | „Strategien zur Steigerung der Energieeffizienz technischer Systeme“, Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig, Technische Hochschule Brandenburg, Professor für Technische Energieeffizienz | 15:30 | „KI leicht gemacht: die ecoKI-Plattform für die energieeffiziente Produktion“, MSc Henry Ekwaro-Osire, BIBA - Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH, Bremen |
| 12:00 | „Paradigmenwechsel: Nachhaltigkeit und offene Systeme in der Industrieautomatisierung“, Gerold Göldner, Head of Marketing Sustainability, Schneider Electric GmbH, Ratingen | 16:00 | „Optimierung der Klimatisierung einer Aquakulturhalle durch Modellierung und höhere Regelungstechnik“, David Wekerle, Marc Täuber, Institut für die Transformation des Energiesystems (ITE) der Fachhochschule Westküste, Heide |
| 12:30 | „Betriebsoptimierung mit Wärmespeichern“, Johannes Braunagel, dezera GmbH, Hamburg | 16:30 | Gemeinsamer Ausklang |
| 13:00 | Gemeinsames Mittagessen | | |
| 14:00 | „Automatisierte Anlagensteuerung zur Optimierung des Energieverbrauchs und Heizmitteleinsatzes“, Dr. Volker Bliem, Marven Schmitz, Raffinerie Heide GmbH, Hemmingstedt | | |