

› Ihre verbindliche Anmeldung

Name

Firma / Institution / Behörde

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Telefon Fax

E-Mail

› Mittwoch, 21. Mai 2025
Tag der Neuen Technologien

Bitte wählen Sie:

FORUM A A1 A2 A3 A4

FORUM C C1 C2 C3 C4

FORUM D D1 D2 D3 D4

› Donnerstag, 22. Mai 2025

Teilnahme Hausmesse

Die Teilnahme ist für beide Veranstaltungen kostenlos.
Die Anzahl der Plätze ist begrenzt.

› Anmeldung



Anmeldung per Mail: [hier absenden!](#)

oder bequem online über
den QR-Code anmelden.

Gerne auch telefonisch unter 08467 8404-30.

› Ihre Anfahrt zu ETS



Scanne mich
für die Navigation



Digitalisierung
gestalten!

BESSER IM DETAIL.
BESSER ETS.

TAG DER NEUEN TECHNOLOGIEN

Das Forum für die Ausbildung
am 21. Mai 2025

ETS DIDACTIC GMBH

Service-Center

Im Hüttental 11 | 85125 Kinding | Germany

Phone +49 8467 8404-0 | Fax +49 8467 8404-44

seminare@ets-didactic.de | ets-didactic.de



FORUM A

FORUM C

FORUM D

Registrierung 9.00 bis 9.30 Uhr

Begrüßung 9.30 bis 9.45 Uhr

9.45 - 10.45 Uhr



A1 Die digitale Lernfabrik CPS-i40® mit neuer KI-Station

- Qualitätskontrolle mit Künstlicher Intelligenz
- Modulares Automatenkonzept mit Schnellwechselfunktion
- Neue Software Features
- Umstieg auf SIEMENS Unified Panels
- Erweiterung Pufferlager

C1 PC Measurement Interface – visualisieren elektrischer Signale

- Aufbau und Funktion des digitalen Messinterface
- Praxisbeispiele als Messinstrument und Oszilloskop
- Anwendung erleben in der Regelungstechnik
- Trainingsszenarien aus der Leistungselektronik

D1 Schutzmaßnahmen VDE Handlungssicher vermitteln

- VDE 0113 Schutzmaßnahmen bei elektrischen Maschinen und Anlagen
- VDE 0100 Teil 600 Prüfung der Schutzmaßnahmen
- RCM Monitoring, vorbeugende Wartung, Differenzstromüberwachung
- DIN EN 50678 und DIN EN 50699 (VDE 0701-VDE 0702) Wiederholungsprüfung bzw. Prüfung nach Reparatur

Kaffeepause 10.45 bis 11.30 Uhr

11.30 - 12.30 Uhr



A2 Digital Twin CPS-i40® Virtuelle Inbetriebnahme

- Vom Transfersystem zur CPS-Station
- Virtuelle CPS-i40®-Station in Siemens NX / MCD
- Hybride Anlagenbedienung virtuell und mit realem HMI

C2 Kompakter Motorprüfstand für sicheren Wissenstransfer mit neuem Userinterface

- Neues Userinterface, Änderung des neuen HMI
- Übersicht des Trainingspotenzials mit den Grundfunktionen
- Verbesserte Konnektivität mit WLAN

D2 KNX – Standard für SmartBuildings

- Grundlagen Ausbildungssystem KNX
- DALI zur Integration von Beleuchtungssystemen
- Einsatz von Gateways / Vernetzung
- DALI / Modbus / EnOcean / BACnet / M-Bus
- KNX Secure

Mittagessen 12.30 bis 13.45 Uhr

13.45 - 14.45 Uhr



A3 Smarte Antriebstechnik Frequenzumrichter G120

- Einsatz von Gebern
 - DriveCliqu
 - HTL / TTL
- Regelung unter Last
- Steuerung und Analyse mit S7-1500
- Positionierung über SPS mit einem IO-Link-Geber

C3 Steuerungs- und Regelungstechnik komplexe Inhalte verständlich vermitteln

- Der Einstieg in die Regelungstechnik
- Neue Lernhilfen für effektiven Wissenserwerb
- Zeitverhalten von Regelstrecken und Reglern untersuchen
- Größen einer Regelung
- Lernplattform basierte Kurse in der Regelungstechnik

D3 Intelligente Gebäudeautomation und Energiemanagement


- Building Controller für Smart Buildings
- Photovoltaik und Speichersysteme
- Ladestationen für E-Mobilität
- Gefahrenmeldeanlage - Meldesensoren
- Raumautomation mit KNX
- Empfangs- und Netzwerktechnik-Telefonie

Kaffeepause 14.45 bis 15.30 Uhr

15.30 - 16.30 Uhr



A4 Künstliche Intelligenz in der Produktion

- Lernsystem zur Vermittlung der Grundkenntnisse und Erfahrungen mit Künstlicher Intelligenz
- Die neue AR-App *exploreAI* als Lernbegleiter 
- Bildverarbeitung mit Convolutional Neural Networks
- Heatmaps – ein Blick in den Maschinenraum eines CNNs
- Anwendung in der Qualitätskontrolle

C4 Industrielle Robotik real und virtuell

- Industrieller kollaborativer Roboter
- Industrieller 6-Achs-Roboter
- Virtuelle Trainingszellen als VR-Anwendung
- Roboterprogrammierung für Einsteiger
- Wizard effektiv einsetzen

D4 Gefahrenmeldetechnik Gebäudeschutz praxisorientiert lernen

- Komponenten einer Gefahrenmeldeanlage
- Zwangsläufigkeit
- Sicherheits- und Meldebereiche, Meldepunkte, Überwachungsarten
- Sensorik für Überwachung

Feedbackrunde

Gemeinsame Abendveranstaltung (Einladung folgt)