

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 B B1 B2 B3 B4

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!](#)

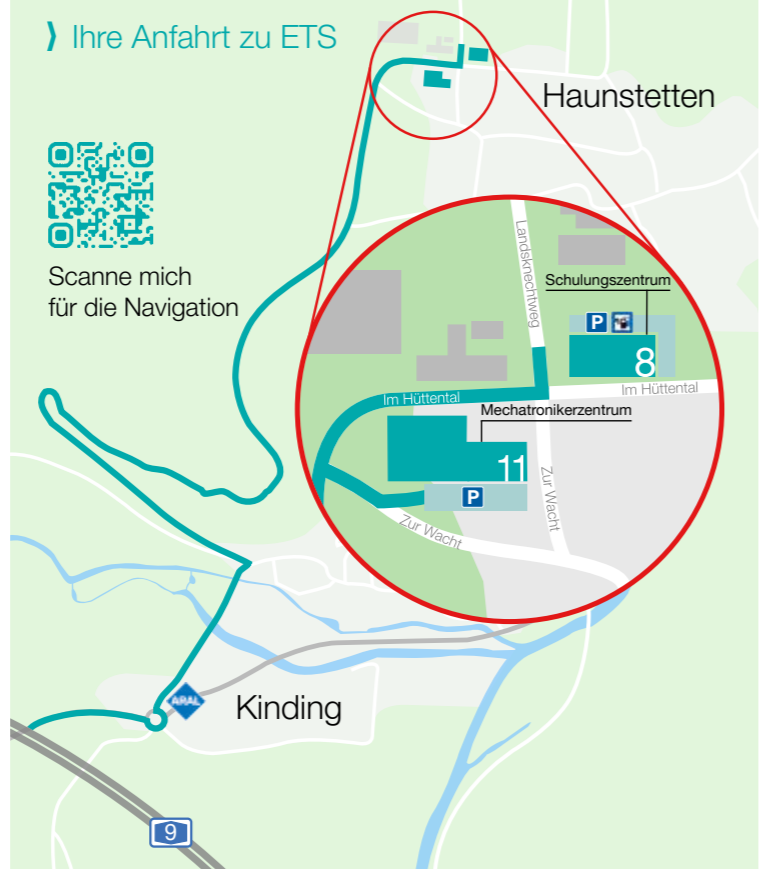
oder bequem online über
den QR-Code anmelden.

Gerne auch telefonisch unter 08467 8404-30.

Ihre Anfahrt zu ETS



Scanne mich
für die Navigation



E-Ladestation
4x Typ 2
22 Ampere und Schuko
Vor Anmeldung notwendig!

Ausstellungs- und
Schulungszentrum
Im Hüttental 8
85125 Kinding
Tel.: 08467 8404-0

Mechatronikerzentrum
Im Hüttental 11
85125 Kinding
Tel.: 08467 8404-0

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR

Der Bausatz

- Montagetätigkeiten am Bausatz des Drehstrom-Asynchronmotors
- Handhabung von Montagewerkzeugen und Montagehilfen
- Planung von Arbeitsschritten
- Grundverständnis erlangen vom Aufbauprinzip eines Drehstrommotors



- Zusammenhänge begreifen
- Baugruppen montieren und zusammensetzen
- Planung der vorbeugenden Instandhaltung anhand der Stückliste
- Montagegerechte Konstruktion ermöglichen



Jetzt Angebot einholen!



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



Digitalisierung
gestalten!

FORUM A

FORUM B

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

B1 tec2SKILL®connect – Hybrides Lernen

- Neue Wege für die Prozesssimulation, Elektropneumatik und Fehlersuche
- Die Verbindung zwischen Virtualität und Realität in der Berufsbildung
- Strukturierte Fehlersuche praktisch lernen mit der DETECT App
- Kompaktsteuerungen LOGO!8 bzw. EASY-E4

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

B2 XR – Mixed Reality in der Ausbildung mit virtuellen Lernwelten begeistern

- Am Beispiel Getriebetechnik, Riemengetriebe, Wälzlageretechnik
- ETS8 - Das neue Schneckengetriebe
- tec2SKILL® 4EXAM
- Additive Fertigung
- Weitere XR-Anwendungen

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

B3 Sensorik – anwendungsorientiert am Beispiel der Lernfabrik CPS-i40®

- Sensorik als zentraler Baustein industrieller Produktion
- Optimale Produktionseffizienz mit intelligenten Sensoren
- Lernen mit virtueller Unterstützung am praktischen Beispiel (XR)
- Einsatz der digitalen Lernplattform MLS

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 - Meldesensorik
- 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

B4 Pneumatik und Elektropneumatik virtuell erleben mit AR-Technologie

- Upgrade tec2SKILL® Pneumatics 4.0
- Virtuelle Elektropneumatik in immersiver Umgebung
- Elektropneumatik mit LOGO!8 und tec2SKILL®connect
- Aktuelle Normen in der Pneumatik

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
- Sicherungs- und Meldebereiche, Meldepunkte, Überwachungsarten
- Sensorik für Überwachung

Feedbackrunde

Gemeinsame Abendveranstaltung (Einladung folgt)