

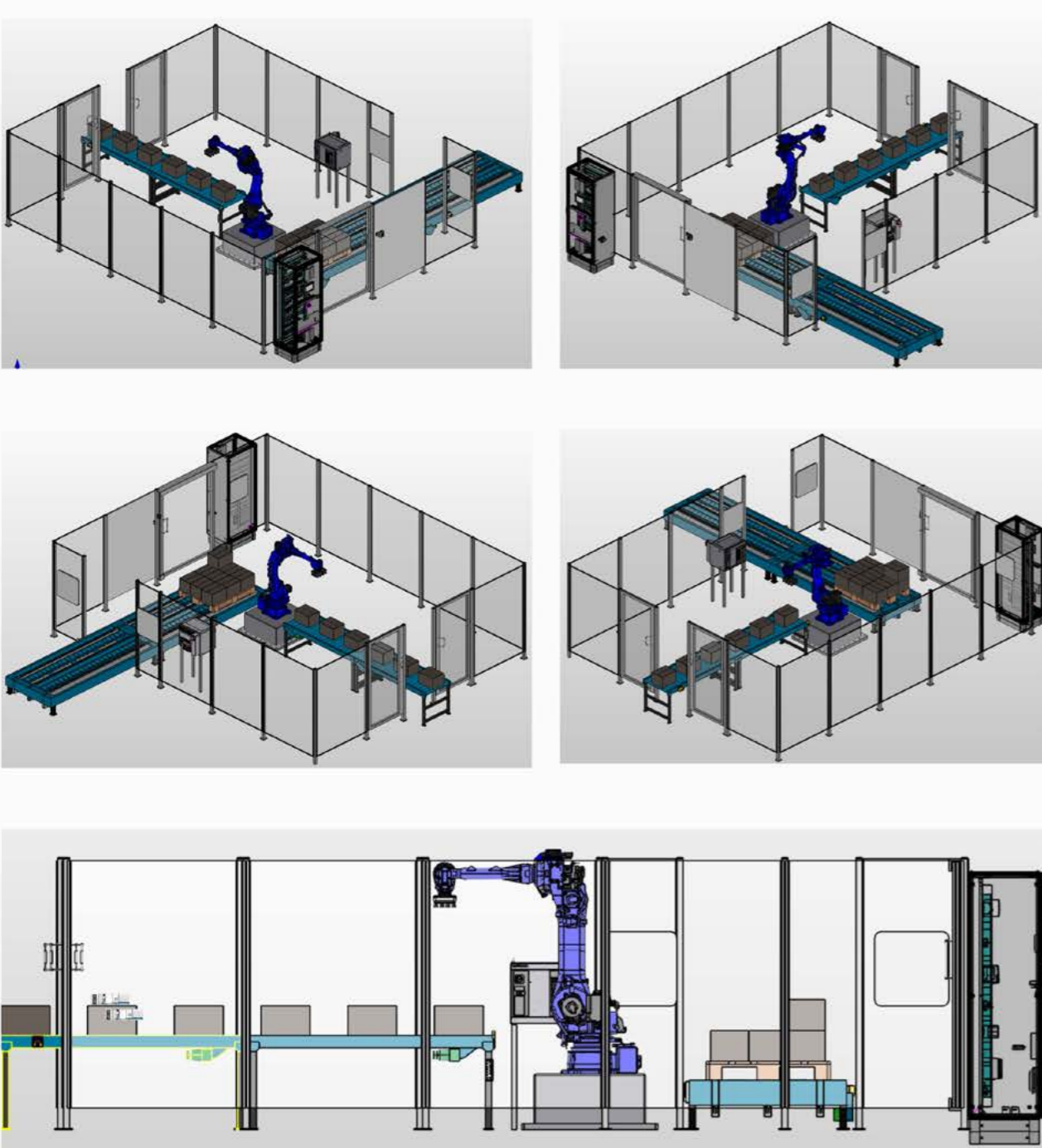
Know-how  
vertiefen

Ihre Vorteile

Trainingsstruktur

Voraussetzungen

Kontakt

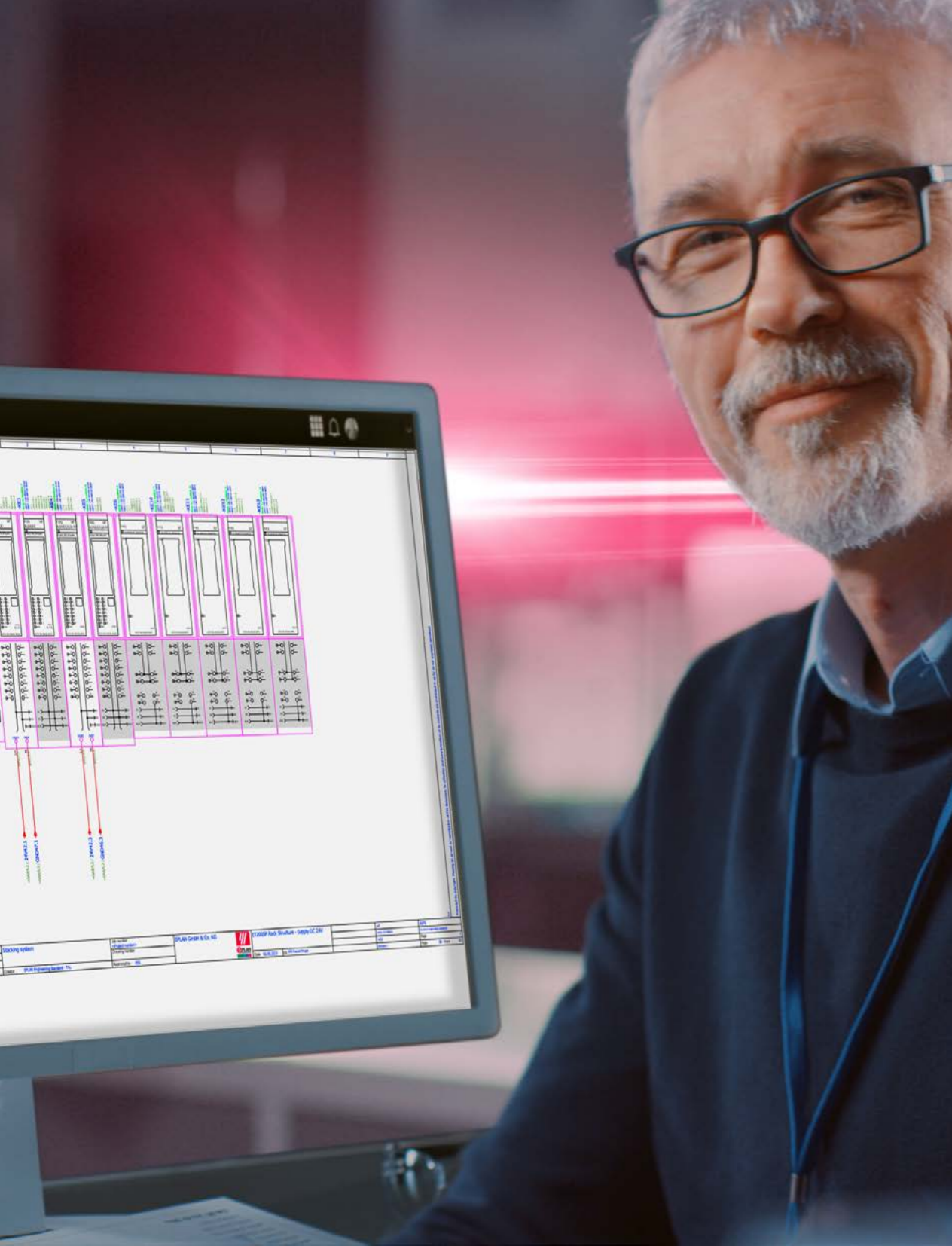


## Praxis-Training – Engineering im Maschinenbau

# Wissensvertiefung für erfahrene EPLAN Konstrukteure

5 Tage intensives Engineering-Training





Know-how  
vertiefen

Ihre Vorteile

Trainingsstruktur

Voraussetzungen

Kontakt

# Vertiefen Sie Ihr Know-how mit anspruchsvollen Aufgabensstellungen aus der Praxis

Unser fünftägiges Engineering-Training bietet EPLAN Profis die Gelegenheit, ihr Wissen weiter auszubauen. Sie konstruieren einen realen Kundenauftrag nach industrietypischen Vorgaben und Bedingungen unter Nutzung der gesamten EPLAN Plattform Funktionalität. Im Fokus stehen die Methodik

und Herangehensweise zur Bearbeitung einer anspruchsvollen Konstruktionsaufgabe auf Basis der gesammelten Engineering-Erfahrungen unserer Kunden. Tauschen Sie Ideen aus und teilen Sie Ihre Erkenntnisse mit anderen erfahrenen Teilnehmern während der Schulung.



Know-how  
vertiefen

**Ihre Vorteile**

Trainingsstruktur

Voraussetzungen

Kontakt

# Ihre Vorteile: einzigartiges Format für Ihre fachliche Weiterentwicklung

- Planen und strukturieren Sie die Herangehensweise an ein anspruchsvolles Projekt.
- Erlangen Sie mit dem Training ein umfassendes Wissen darüber, wie erfahrene Konstrukteure aus der Industrie ihre Engineering-Aufgaben mit der EPLAN Plattform umsetzen.
- Lernen Sie, wie Sie die bereits vorhandene Projektinformation zur Konstruktion am besten nutzen und mit anderen Disziplinen austauschen.
- Profitieren Sie von der dynamischen Trainingsstruktur: Je nach Schwerpunkten und Erfahrungen der Gruppe werden die Inhalte individuell angepasst.
- Tauschen Sie sich intensiv mit EPLAN Experten aus unterschiedlichen Unternehmen aus.

EPLAN Electric P8

File Home Insert Edit View Devices Connections Tools Pre-planning Master data EF

Paste Cut Copy Copy format Assign format Delete Navigator New Number Page macro 3D layout space Graphical preview

Pages - [EES]\_Industry\_Sample\_Stacking\_System\_IEC\_m... =MA1+S1&EFS/1

Filter: - Not activated -

Value:

- [EES]\_Industry\_Sample\_Stacking\_System\_IEC\_mm\_V02
  - 1 EPLAN Engineering Standard Cover sheet
  - 2 EPLAN Professional Services
  - 3 EPLAN Disclaimer
  - BAA (Title page / cover sheet)
  - BAB (Table of contents)
  - EDB (Structure description)
  - EEC (Safety instructions / Implementation regulation)
  - EFA1 (PLC card overview)
  - EFA2 (Network Overview)
  - EFS (Electrical engineering schematic)
    - GAA (400V Supply)
    - GAB (DC24V Supply)
    - GQA (Compressed Air supply)
    - K1 (PLC Controller)
    - K2 (Distributed I/O)
    - F (Safety I/O Station)
    - FQJ (Guard Interlock system)
    - MA1 (Roller Conveyor system)
      - S1 (Enclosure 1)
        - 1 Power
        - 2 Control
        - 3 Emergency Stop Button
      - M (Machine)
    - MA2 (Chain Conveyor system)
    - PHA (HMI)
    - KAB1 (Picker interface system)

Graphical preview - [EES]\_Industry\_Sample\_Stacking\_Sy...

Know-how  
vertiefen

Ihre Vorteile

Trainingsstruktur

Voraussetzungen

Kontakt

# Trainingsstruktur: Herausforderungen und Highlights

In der Umsetzung des Kundenauftrags geht es darum, anhand der Spezifikationen und der bereitgestellten Daten das Projekt zu strukturieren und die Workflows sowie Aufgaben zu definieren.

- Konzeption:** die Spezifikationen analysieren, verfügbare Vorlagen sichten und vorbereiten, das Projekt strukturieren und die Arbeitsschritte planen
- Basic Engineering:** Vorlage-Projekt überarbeiten und Struktur anlegen, verfügbare Vorab-Materialliste importieren
- Detail Engineering:** Konstruktion umsetzen, 3D-Schaltschrank-Layout erstellen, Projekt auf Fehlerfreiheit überprüfen, Fertigungsunterlagen erzeugen
- Übergabe:** alle definierten Auswertungen erstellen, Review-Prozess und Bereitstellung mit dem Auftraggeber mittels der EPLAN Cloud, Engineering- und Makroprojekte wiederverwendbar ableiten



Know-how  
vertiefen

Ihre Vorteile

Trainingsstruktur

Voraussetzungen

Kontakt

# Stellen auch Sie sich der Engineering-Herausforderung!

- **Ihr Profil:** Sie arbeiten in der elektrotechnischen Konstruktion oder Projektierung und verfügen über umfangreiche EPLAN Electric P8 Kenntnisse.
- **Ihre Aufgabe:** Sie konstruieren ein anspruchsvolles Engineering-Projekt unter realen Bedingungen auf Basis von industriereprobten Vorgehensweisen.
- **Ihr Werkzeug:** Als Arbeitsmaterialien stehen Ihnen EPLAN Electric P8 und Pro Panel, die EPLAN Cloud, Kunden-Spezifikationen, Vorlagen- und Makroprojekte sowie SPS- und Materiallisten zur Verfügung.
- **Dauer des Trainings:** 5 Tage



Know-how  
vertiefen

Ihre Vorteile

Trainingsstruktur

Voraussetzungen

Kontakt

# Interesse? Wir sind gerne für Sie da!

Sie haben Interesse an unserem EPLAN Engineering-Training? Dann kontaktieren Sie uns!  
Gerne bieten wir Ihnen ein Trainingsangebot und einen passenden Termin an.

## **EPLAN GmbH & Co. KG**

An der alten Ziegelei 2  
40789 Monheim am Rhein  
Deutschland

Telefon: +49 (0)2173 3964-0

Fax: +49 (0)2173 3964-25

[info@eplan.de](mailto:info@eplan.de)

[www.eplan.de](http://www.eplan.de)

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

