

EPLAN

efficient engineering.

INTRO

AGENDA

REFERENTEN

DIVE-IN-
AREA

HANDS-ON-
SESSIONS

MARKET
PLACE

KONTAKT

EF|A 2021

It's in your hands!

EF|A 2021

EPLAN Forum for Automated Engineering

29. – 30. September 2021



Sebastian Seitz
Vorsitzender der Geschäftsführung



Harold van Waardenburg
Director Cloud Business



Achim Potthoff
Leiter Business Sales Management

WELCOME

INTRO

AGENDA

REFERENTEN

DIVE-IN-
AREA

HANDS-ON-
SESSIONS

MARKET
PLACE

KONTAKT

Für das Jahr 2021 haben wir das beliebte EEC Forum weiter entwickelt zum **EF|A 2021** – dem **EPLAN Forum for Automated Engineering**. Wir treffen uns wieder online und global mit Teilnehmern aus der ganzen Welt – in diesem Jahr an zwei Tagen.

Das Spektrum haben wir um zwei wichtige Themenkomplexe erweitert, ohne die eine Automatisierung des Engineerings nur schwer umzusetzen ist:

- **Modularisierung und Produktstrukturierung**
- **Standardisierung und Wiederverwendung in EPLAN**

Damit legen wir die inhaltliche Grundlage für die darauffolgenden **Vorträge** zu EEC, EPLAN eBUILD und EPLAN Cogineer.

Häufig gehen Konfiguration und Automated Engineering Hand in Hand. Daher haben wir unsere **Partner** Configit, CONTACT, encoway und SAE eingeladen, sich auf unserem Marketplace zu präsentieren. In der **Dive-in-Area** erfahren Sie alles über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von EEC und EPLAN Cogineer/EPLAN eBUILD und auch zu unseren Lösungen mit EPLAN Harness proD für die Maschinenverkabelung.

Sehr aktiv und spannend wird es bei den **Hands-on-Sessions**: Hier können Sie unter Anleitung selbst mit EEC und EPLAN eBUILD arbeiten und Ihren Stromlaufplan oder Ihren Schaltschranksaufbau automatisch erzeugen. Oder möchten Sie die Verkabelung einer Maschine im 3D-Modell mit EPLAN Harness proD planen? Dann haben Sie hier die Gelegenheit dazu.

Nutzen Sie die Zeiten zwischen den Präsentationen nicht nur, um sich einen Kaffee zu holen, sondern auch, um sich mit unseren Referenten, Partnern und anderen Teilnehmern in der **Networking Area** auszutauschen. Oder schlendern Sie über unseren **virtuellen Marketplace** – es lohnt sich!

Schon heute können wir Ihnen verraten: Unsere Referenten präsentieren Ihnen spannende und anschauliche Statusreports zu ihren Lösungen für EPLAN Automated Engineering und vieles mehr. Darauf freuen wir uns – und auf Sie!
It's in your hands!

Mittwoch, 29. September 2021

Live Sessions in der Conference Area

Nutzen Sie Ihre freie Zeit zwischen den verschiedenen Sessions, um sich auf der Plattform umzuschauen und für Ihr persönliches Networking.

INTRO	AGENDA	REFERENTEN	DIVE-IN-AREA	HANDS-ON-SESSIONS	MARKET PLACE	KONTAKT
	1	2				

ZEIT (MESZ)	LIVE TALKS	DIVE-IN-AREA	HANDS-ON-SESSIONS	MARKETPLACE
	(Alle Live Talks werden auf Deutsch und Englisch simultan übersetzt.)	(Diese Sessions werden in Englisch durchgeführt und nicht simultan übersetzt. Weitere Informationen zu den Inhalten finden Sie unter den oben aufgeführten Reitern.)		
09:00 Uhr	Welcome			
09:20 Uhr	From Fog to Cloud - der Weg zu einem datenbasierten Produktlebenszyklus bei Scheuch Stefan Hötzing , Director Engineering & Technology Scheuch GmbH			
09:50 Uhr		How to: Structure Your Product/Machine from a Functional Point of View		
10:20 Uhr				encoway GmbH
10:40 Uhr	Standardisierung und Automatisierung von Schaltplänen als Baustein im Komplexitätsmanagement Dirk Langanki , Projektleiter Angebotskonfiguration Andreas Stanislawski , Elektrokonstruktion F&E Neumaschinenentwicklung KHS GmbH			
11:10 Uhr		How to: Create Macros and Template Projects in EPLAN		
11:40 Uhr				Contact Software GmbH
12:00 Uhr	Die EPLAN Strategie Haluk Menderes , Geschäftsführer EPLAN GmbH & Co. KG			
12:30 Uhr		How to: Automate Your Mechanical and Electrical Engineering Design Processes Based on Configuration in SAP		
13:00 Uhr				Configit A/S
13:20 Uhr			Hands-on... Machine Cabling	
13:50 Uhr	Automatisiertes Engineering von Druckgießmaschinen mit EEC Manuel Scharpf , Projektleiter EEC Oskar Frech GmbH & Co. KG			
14:20 Uhr		How to: Automate Your Engineering in Machine Building		
14:50 Uhr				SAE Applications for Digitalization GmbH
15:10 Uhr			Hands-on... EEC	
15:40 Uhr	Ein digitalisierter Engineering-Prozess führt zum Erfolg Ludo Dejaeghere , COO Spiromatic NV			
16:10 Uhr		How to: Configure Your Schematics in the Cloud		
17:00 Uhr			Hands-on... EPLAN eBUILD	
17:30 Uhr	Ende Tag 1			

Donnerstag, 30. September 2021

Live Sessions in der Conference Area

Nutzen Sie Ihre freie Zeit zwischen den verschiedenen Sessions, um sich auf der Plattform umzuschauen und für Ihr persönliches Networking.

INTRO	AGENDA	REFERENTEN	DIVE-IN-AREA	HANDS-ON-SESSIONS	MARKET PLACE	KONTAKT
	1	2				

ZEIT (MESZ)	LIVE TALKS	DIVE-IN-AREA	HANDS-ON-SESSIONS
	(Alle Live Talks werden auf Deutsch und Englisch simultan übersetzt.)	(Diese Sessions werden in Englisch durchgeführt und nicht simultan übersetzt. Weitere Informationen zu den Inhalten finden Sie unter den oben aufgeführten Reitern.)	
09:00 Uhr	Mit modularen Baukästen fit für die digitale Wertschöpfungskette Dr. Sandra Szech , Geschäftsführerin Odego GmbH		
09:30 Uhr	Produktkonfiguration als ganzheitlicher Ansatz im Engineering Prozess Jörg Donnermann , Head of Business Process Management BST GmbH		
10:00 Uhr		How to: Connect EPLAN Automated Engineering with Your Existing Configurators	
10:50 Uhr			Hands-on... EPLAN eBUILD
11:20 Uhr	Submittal Document Tool - Technische Kundenunterlagen für konfigurierbare Antriebslösungen Falko Wiehle , Senior Partner Excellence Manager Danfoss GmbH		
11:50 Uhr		How to: Provide Your Customers Specific EPLAN Data Sets for Configurable Products	
12:40 Uhr			Hands-on... EEC
13:10 Uhr	Industrie 4.0 Verkabelung mit Aggreko Graeme Shields , Lead Eletrical Engineer Global Products and Technology Aggreko UK		
13:40 Uhr		How to: Make Your Machine Cabling More Efficient by Planning in 3D	
14:30 Uhr			Hands-on... Machine Cabling
15:00 Uhr	News Automated Engineering EPLAN Holger Jansen , Business Owner Cloud Software EPLAN GmbH & Co. KG		
15:30 Uhr	Finales Come Together Achim Potthoff , Leiter Business Sales Management EPLAN GmbH & Co. KG		
15:45 Uhr	Ende der Konferenz		



INTRO

AGENDA

REFERENTEN

DIVE-IN-
AREA

HANDS-ON-
SESSIONS

MARKET
PLACE

KONTAKT



Ludo Dejaeghere

COO,
Spiromatic NV



Jörg Donnermann

Head of Business Process Management,
BST GmbH



Stefan Hötzing

Director Engineering & Technology,
Scheuch GmbH



Holger Jansen

Business Owner Cloud Software,
EPLAN GmbH & Co. KG



Dirk Langanki

Project Manager Sales configuration,
KHS GmbH



Haluk Menderes

Geschäftsführer,
EPLAN GmbH & Co. KG



Achim Potthoff

Leiter Business Sales Management,
EPLAN GmbH & Co. KG



Manuel Scharpf

Projektleiter EEC,
Oskar Frech GmbH & Co. KG



Graeme Shields

Lead Electrical Engineer Global Products
and Technology,
Aggreko UK Ltd



Andreas Stanislawski

Elektrokonstruktion F&E
Neumaschinenentwicklung,
KHS GmbH



Dr. Sandra Szech

Geschäftsführerin,
Odego GmbH



Harold van Wardenburg

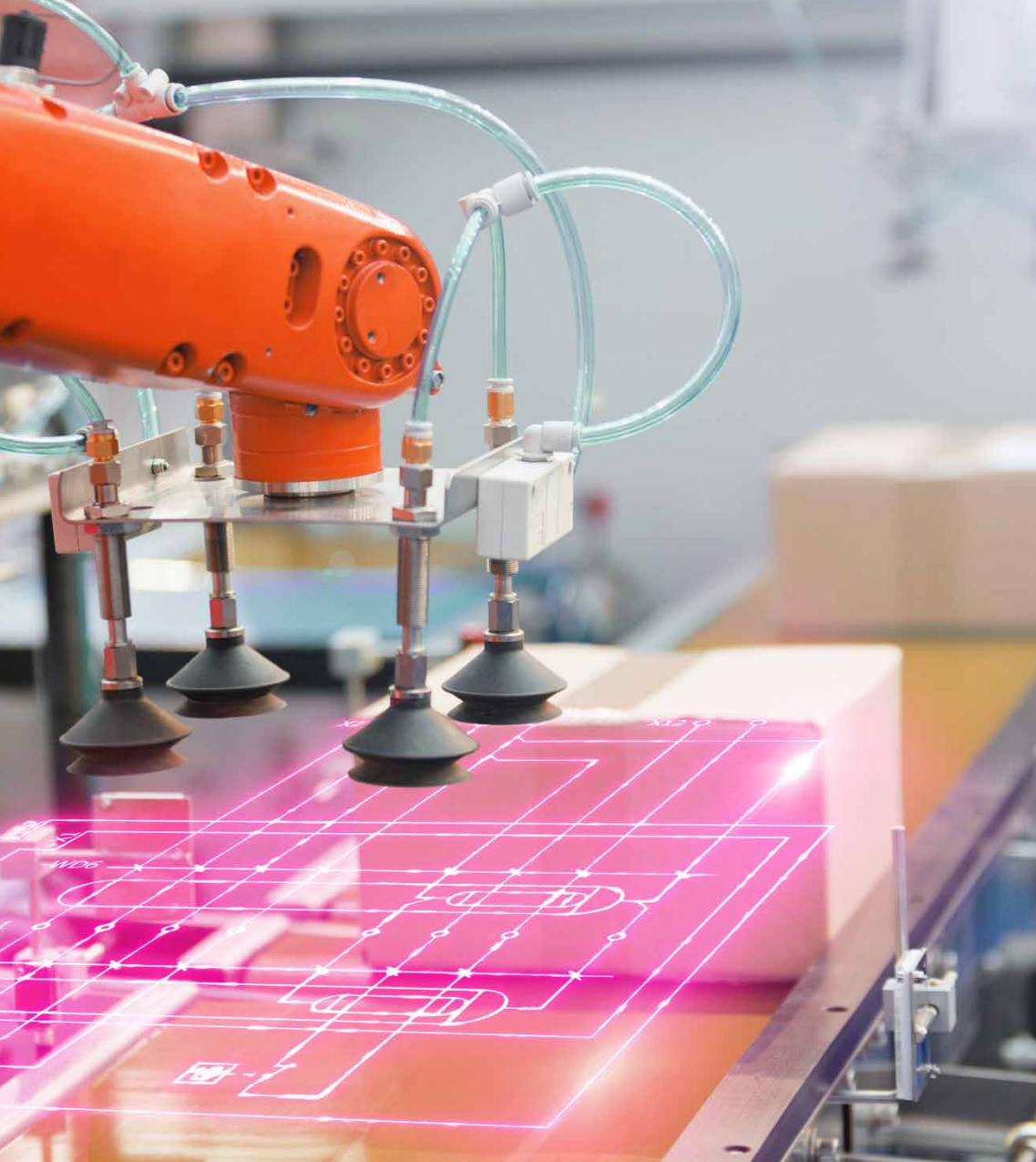
Director Cloud Business,
EPLAN GmbH & Co. KG



Falko Wiehle

Senior Partner Excellence Manager,
Danfoss GmbH





AUTOMATE

[INTRO](#)[AGENDA](#)[REFERENTEN](#)[DIVE-IN-
AREA](#)[HANDS-ON-
SESSIONS](#)[MARKET
PLACE](#)[KONTAKT](#)[1](#)[2](#)

Tauchen Sie ein in die verschiedenen Workflows rund um Produkte und Maschinen mit Seriencharakter. In zahlreichen Videos und Präsentationen erhalten Sie nähere Informationen zu diesem Thema. Welche der vielen Einsatzmöglichkeiten passen zu Ihrem Unternehmen? Finden Sie es heraus – in unseren How-to-Sessions!

How to: ...

1. ... so strukturieren Sie Ihre Maschine/Ihr Produkt aus funktionaler Sicht

Grundlage für viele Optimierungsschritte in Konstruktion und Fertigung ist eine Modularisierung des Produktes, das gebaut werden soll. Bekommen Sie erste Einblicke, wie Sie eine funktionale Strukturierung umsetzen und Optionen, Varianten, Merkmale und Abhängigkeiten definieren.

2. ... so erstellen Sie Makros und Vorlagenprojekte in EPLAN

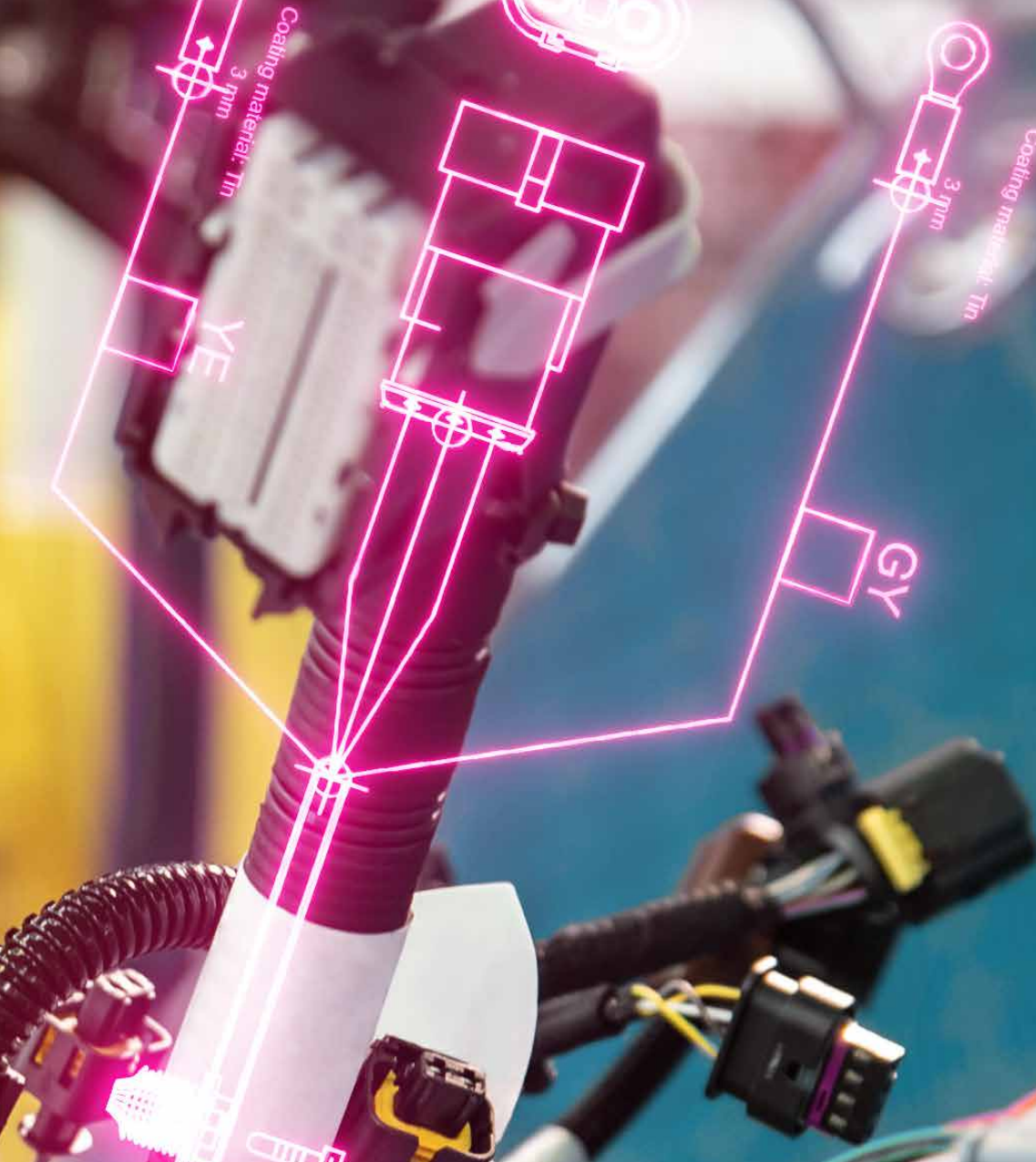
Basis für ein automatisiertes Engineering mit EPLAN sind passgenaue Vorlagen. Erfahren Sie, wie Sie Vorlagen, Makros und Makroprojekte in EPLAN anlegen – es ist leichter als Sie denken.

3. ... so automatisieren Sie Ihren Konstruktionsprozess in Mechanik und Elektrik auf Basis der Konfiguration in SAP

Es geht auch mehr: Zum ersten Mal zeigen wir, wie Stücklisten und Konstruktionsdokumente für Mechanik und Elektrotechnik automatisch aus der Konfiguration in SAP erzeugt werden.

4. ... so automatisieren Sie Ihr EPLAN Engineering im Maschinenbau

Wiederverwendung und automatisierte Bearbeitung sind für das Engineering im Maschinenbau relevanter denn je. Lassen Sie sich von unseren Experten das Potenzial aufzeigen, das in Ihrem Engineering steckt.



POTENTIAL

[INTRO](#)[AGENDA](#)[REFERENTEN](#)[DIVE-IN-AREA](#)[HANDS-ON-SESSIONS](#)[MARKET PLACE](#)[KONTAKT](#)[1](#)[2](#)

5. ... so konfigurieren Sie Ihre Stromlaufpläne in der Cloud

Die Datenwelt geht mehr und mehr in die Cloud. Erfahren Sie, wie Sie mit EPLAN eBUILD moderne Cloud-Technologie und eine Automatisierung Ihres EPLAN Engineerings miteinander verknüpfen können.

6. ... so verknüpfen Sie einen vorhandenen Konfigurator und ein automatisiertes EPLAN Engineering

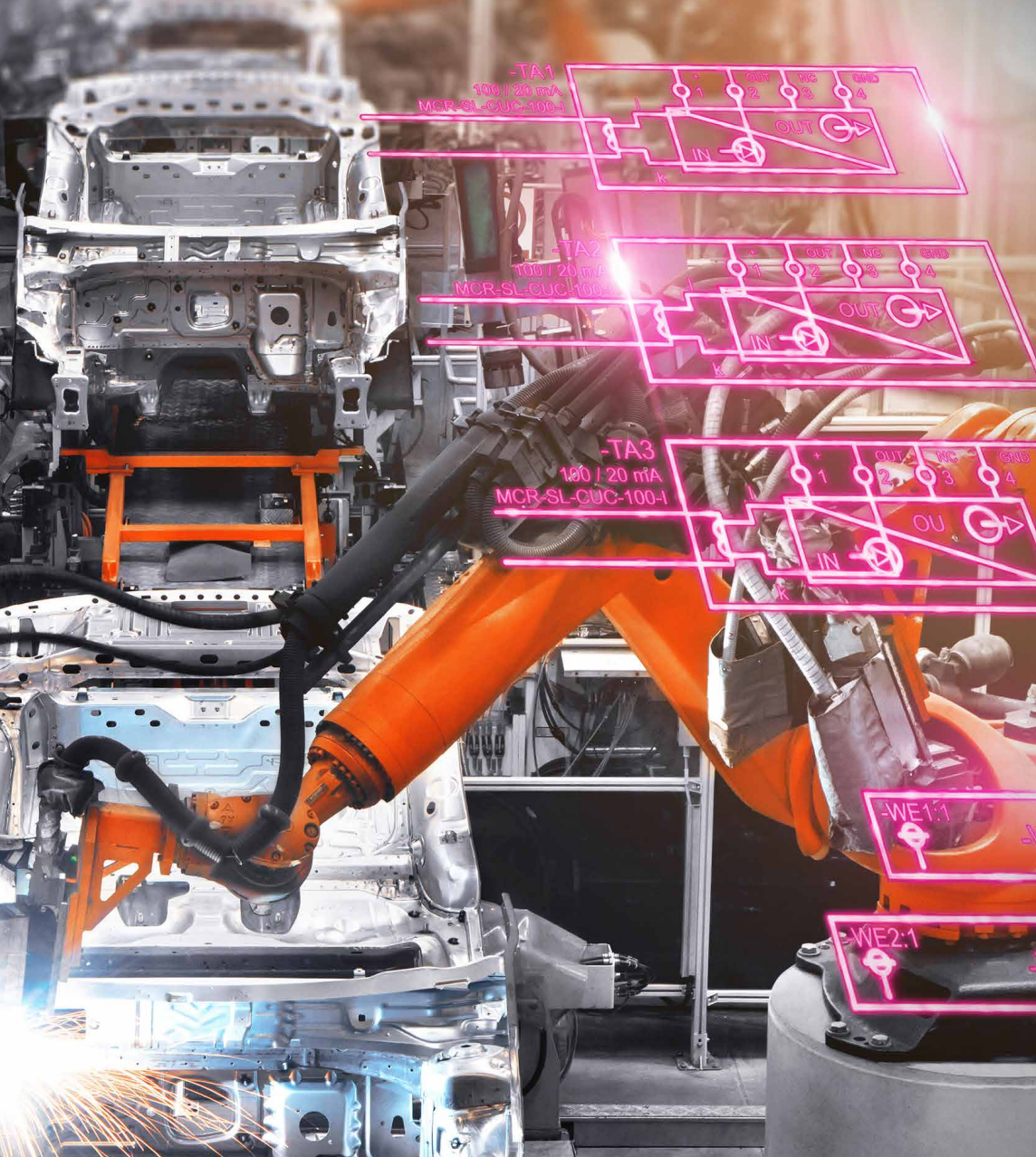
Immer häufiger sind in Vertrieb und Auftragsbearbeitung Konfiguratoren im Einsatz. Lassen Sie sich erläutern, wie Sie Konfigurationsdaten für Ihr Engineering automatisch(!) nutzen können. Schauen Sie auch gerne mal bei unseren Partnern für Konfiguration auf dem Marketplace vorbei.

7. ... so stellen Sie Ihren Kunden EPLAN-Datensätze auch für hoch konfigurierbare Produkte zur Verfügung

Mehr und mehr Unternehmen bieten ihren Kunden Zugang zu einer Fülle von Artikeldaten für die Projektierung. Hier erfahren Sie, wie Sie schnell und effizient Daten auch für hochkonfigurierbare Produkte erzeugen und Endkunden zur Verfügung stellen können.

8. ... so gestalten Sie Ihre Maschinenverkabelung effektiver durch Planung in 3D

Die Verkabelung von Maschinen ist zeitaufwändig und verursacht häufig viel Verschnitt. In dieser How to-Session erfahren die Teilnehmer, wie sie die Verkabelung am 3D-Modell durchführen und daraus die Fertigungsdokumente für Kabel und Verlegung ableiten können.



YOUUSER

INTRO

AGENDA

REFERENTEN

DIVE-IN-
AREA

HANDS-ON-
SESSIONS

MARKET
PLACE

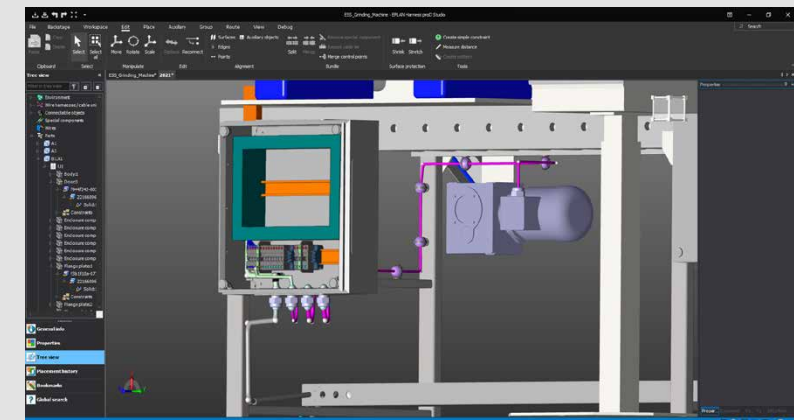
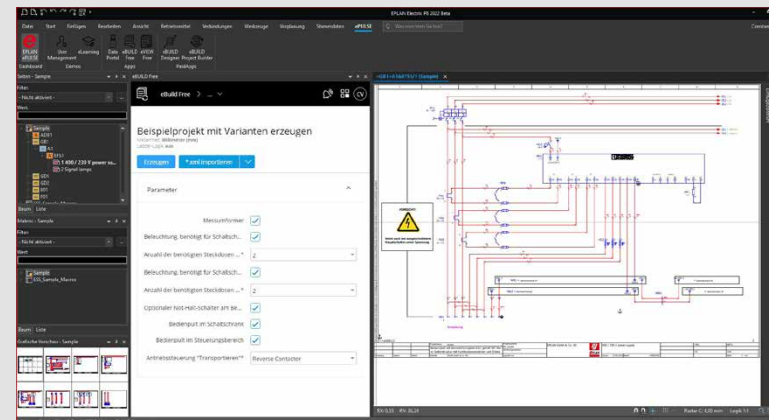
KONTAKT

Hands-on-Sessions

Probieren Sie es selbst aus – in den Hands-on-Sessions geben wir Ihnen die Möglichkeit, selbst an den Systemen zu arbeiten. Entwickeln, konfigurieren und erzeugen Sie in EPLAN eBUILD oder EEC einen Stromlaufplan und bekommen Sie einen ersten Eindruck davon, wie es sich anfühlt, automatisiert mit EPLAN zu arbeiten. Auch die Maschinenverkabelung mit EPLAN Harness proD an einem 3D-Modell können Sie hier bequem selbst austesten. Planen Sie die Verkabelung und leiten Sie sich die Fertigungsdokumentation ab.

Unser Moderator führt Sie durch die Sessions. Mit seiner Unterstützung und einer detaillierten Anleitung kommen Sie zielgerichtet zu Ihren Ergebnissen. Viel Spaß!

Die Teilnahme ist kostenlos. Auf Grund der begrenzten Platzzahl ist eine Anmeldung im Vorfeld erforderlich. Bitte sagen Sie ab, falls Sie an dem Termin nicht teilnehmen können, so dass jemand anders die Chance zur Teilnahme erhält. Die Anmeldung sowie technische Hinweise finden Sie [hier](#) auf der Registrierungsseite der Veranstaltung.





CHANCE

INTRO

AGENDA

REFERENTEN

DIVE-IN-
AREA

HANDS-ON-
SESSIONS

MARKET
PLACE

KONTAKT

1

2

3

Marketplace

An verschiedenen Ständen auf unserem „Marktplatz“ können Sie sich umfassend zum Thema Konfiguration informieren. Denn egal ob im Vertrieb, in der Auftragsbearbeitung oder im Web für Kunden: Konfiguration ist eng verknüpft mit EPLAN Automated Engineering.

Die Bandbreite reicht von Produktkonfiguration über CPQ bis hin zu methodischen Themen wie Variantenmanagement und Produktstrukturierung. Schauen Sie sich doch einfach eines der Videos an, blättern Sie unsere Broschüren durch oder nehmen Sie an einem der kurzen Live-Vorträge teil, inklusive Chat-Möglichkeit. Nutzen Sie diese Chance, sich mit unseren Partnern auszutauschen, die sich auf dem Marketplace präsentieren und erhalten Sie spannende Einblicke!



PARTNER NETWORK

TECHNOLOGY
PARTNER



PARTNER

INTRO

AGENDA

REFERENTEN

DIVE-IN-
AREA

HANDS-ON-
SESSIONS

MARKET
PLACE

KONTAKT

1

2

3

Diese Unternehmen treffen Sie auf dem Marketplace:

Configit®

Configit A/S

Mittwoch, 29. September 13:00 Uhr, Configuration Lifecycle Management (CLM) – Transform Complexity into Transparency

Referent: Henrik Hulgaard, Chief Technology Officer

Configit ist der Hidden Champion für Configuration Lifecycle Management (CLM) mit weltweit mehr als 2,1 Mio. Usern der offenen Virtual Tabulation™ (VT). Ein CLM konsolidiert Daten und Regeln aus Autorensystemen, wie z. B. PLM & ERP und erlaubt VT-Konfigurationen überall dort, wo sie erforderlich sind. Das Engineering entwickelt mit CLM & VT exakt die cybertronischen Produktvarianten, die der Vertrieb braucht; VT verbindet ein effizientes Automated Engineering mit dem CPQ der Vertriebsorganisation.



CONTACT Software GmbH

Mittwoch, 29. September 11:40 Uhr, Variant Management for Modular, Mechatronic Systems

Referent: Christian Muggeo, MBSE & PLM Consultant, Produktmanagement

CONTACT ist der führende Anbieter von offener Standardsoftware und Open Source Pionier für den Produktentstehungsprozess und die digitale Transformation. Unsere Produkte helfen, Projekte zu organisieren, Prozesse verlässlich auszuführen und weltweit anhand von virtuellen Produktmodellen und dem digitalen Zwilling zusammenzuarbeiten. Unsere offene Technologie und unsere CONTACT Elements Plattform sind ideal, um IT-Systeme und das Internet der Dinge für durchgängige Geschäftsprozesse zu verbinden.



TECHNOLOGY

[INTRO](#)[AGENDA](#)[REFERENTEN](#)[DIVE-IN-AREA](#)[HANDS-ON-SESSIONS](#)[MARKET PLACE](#)[KONTAKT](#)[1](#)[2](#)[3](#)

encoway GmbH

Mittwoch, 29. September, 10:20 Uhr, Individual Product Information at the Lowest Process Costs

Referent: Dr. Frank Dylla, Senior Consultant

encoway ist führender Fullservice-Anbieter rund um Produktkonfiguration, CPQ (Configure Price Quote) und Variantenmanagement für die Fertigungsindustrie in der DACH-Region. encoway liefert ausgereifte CPQ-Software, mit starkem Fokus auf eine intuitive Daten- und Regelpflege, die zu den Geschäftsmodellen und Individualisierungs-Strategien der Kunden passt. encoway CPQ ermöglicht dabei durchgängige Prozesse und ein reibungsloses Zusammenspiel mit IT-Infrastrukturen wie SAP ERP, Salesforce oder Microsoft Dynamics CRM. encoway verfügt über eine herausragende Expertise und Branchenerfahrung. encoway Consulting bietet vertiefende, durchgängige Beratungsleistungen, die von den Kundenbedürfnissen über effiziente Prozesse bis hin zu geeigneten Datenstrukturen reichen.



SAE Applications for Digitalization GmbH

Mittwoch, 29. September 14:50 Uhr, Automated Generation of EPLAN Electrical Design Data –

Why Worldwide Sales Teams must provide System Based Quotes to the Engineering Department

Referent: Quentin Steinhäuser, Project Manager

Als führendes Software-Unternehmen im Bereich Digitalisierung, CPQ und Konfiguration bieten wir bei SAE unseren Kunden Lösungen rund um internationale Prozesse in Vertrieb, Produktion, Variantenmanagement und Kundenservice. Das patentierte, interaktive SAE 3D-Konfigurationsmodul ist ein optionales Add-on. Es ermöglicht die Konfiguration im digitalen Zwilling auf sehr einfache und komfortable Weise. Mit SAE-Applikationen profitieren Kunden von einer durchgängigen und nahtlosen Systemlandschaft – über die gesamte Organisation vom Vertrieb bis zur Produktion.

INTRO

AGENDA

REFERENTEN

DIVE-IN-
AREA

HANDS-ON-
SESSIONS

MARKET
PLACE

KONTAKT

Registrieren Sie sich unter:
<https://www.eplan.de/efa>

Ansprechpartner



Sigrun Feller

Anmeldung & Registrierung

E-Mail: feller.s@eplan.de



Patricia Königshoven

Coordinator Live Marketing

E-Mail: koenigshoven.p@eplan.de

EPLAN GmbH & Co. KG
An der alten Ziegelei 2 · 40789 Monheim am Rhein
Telefon: +49 (0)2173 3964-0 · Fax: +49 (0)2173 3964-25
info@eplan.de · www.eplan.de

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

