

EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG

Nachrichten aus der **INSTANDHALTUNG**



NEU

Sonderausgabe

Fachseminare 2025 in der **EICHLERakademiE**

Seite 4-27 – Alle Informationen über das Seminarjahr 2025 bei EICHLER

Seite 14-17

Liebherr Lienz

Unternehmensvorstellung
und Interview

Seite 26-27

Seminare 2025

Standortkarte und Terminübersicht
aller Seminare in 2025

Seite 28-29

EICHLER aktuell

Vorstellung weiterer spannender
Bereiche des EICHLER-Alltags

In dieser Ausgabe



Titelthema

EICHLER Fachseminare wird zur **EICHLERakademiE**

4-27

Das Vertrauen unserer Kunden sowie Interessenten auf den verschiedenen Seminaren und Veranstaltungen ist unser Ansporn unsere Fachseminare stetig weiter zu entwickeln. Alle Informationen zu Seminarinhalten, Terminen, Standorten sowie den Neuerungen sind hier zu finden.

Liebherr-Hausgeräte GmbH in Lienz (AT) Vorstellung und Interview mit Gastredner Herrn Mutschlechner

14-17

Seminare 2025 im Überblick Standortkarte und Gesamtübersicht

26-27

Editorial

3

EICHLER aktuell

28-29

Aktuelles aus der WISH

30

Impressum

31



Liebe Kunden, Interessenten und Geschäftspartner



in der heutigen Ausgabe möchten wir Sie auf eine ganz besondere Reise mitnehmen: eine Reise in die Welt des Wissens und der Weiterbildung. Denn in dieser Sonderausgabe dreht sich alles um unsere Fachseminare, die wir mit Stolz in der neu aufgestellten **EICHLERakademiE** anbieten.

Als führender Reparaturdienstleister für Automatisierungstechnik sind wir bei EICHLER täglich mit unterschiedlichen Technologien und Entwicklungen konfrontiert. Doch wir wissen: Die Technik ist nur so gut wie die Menschen, die sie bedienen und warten.

Unsere Fachseminare sind praxisnah, maßgeschneidert und auf die Anforderungen der Industrie ausgelegt. Ob es darum geht, Fehleranalysen effizienter durchzuführen, Ihr Life Cycle Management zu optimieren oder das Fachwissen zu aktuellen Normen und Vorschriften zu vertiefen – in unseren Schulungen vermitteln wir Ihnen genau das Wissen, das Sie in Ihrem Arbeitsalltag brauchen. Doch Weiterbildung ist mehr als nur Wissenserwerb. Es geht darum, Kompetenzen auszubauen, Innovationskraft zu stärken und sich langfristig Wettbewerbsvorteile zu sichern. Mit unseren Seminaren bieten wir Ihnen eine Plattform, auf der Sie nicht nur lernen, sondern sich auch mit Experten und Gleichgesinnten austauschen können.

Auf den Seiten 4 bis 25 finden Sie detaillierte Seminarbeschreibungen, die Doppelseite 26-27 zeigt die Seminarstandorte 2025 sowie eine Jahresübersicht der Termine.

Die Seiten 14 bis 17 geben interessante Einblicke in die Firma Liebherr-Hausgeräte Lienz und stellen Stefan Mutschlechner – deren Instandhalter und einen unserer Gastredner – vor.

Wir möchten jedoch nicht nur auf die Weiterbildung eingehen, sondern unbedingt auch einen Blick auf die Berufsstarter werfen. Denn bei EICHLER legen wir großen Wert darauf, nicht nur Fachkräfte weiterzubilden, sondern auch die nächste Generation auszubilden, zu fördern und ihnen das nötige Rüstzeug mitzugeben.

Die Seiten 28-29 sind reserviert für unsere Auszubildenden und ihre ersten Tage bei uns sowie dem Schnuppertag des Eishockeynachwuchses.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen! Erhalten Sie viele interessante Einblicke und nutzen Sie die Gelegenheit, sich gemeinsam mit uns auf die Herausforderungen von morgen vorzubereiten.

Es grüßt Sie herzlich

ppa. Patrick Kroiß
Vertriebsleiter



Mit der technischen Optimierung begann die Modernisierung des **EICHLER** Schulungszentrums bereits im vergangenen Jahr.

Bildschirm Sharing mit den Teilnehmern sowie die XXL Beamer Leinwand ermöglichen eine intensive Interaktion und Mitarbeit der Seminarteilnehmer. Der Beamer belebt und untermauert die bekannte, sehr praxisorientierte Arbeit mit dem SIMATIC® Manager, dem TIA-Portal und mit den Tools STARTER bzw. STARTDRIVE für die Antriebstechnik. Gruppenarbeiten und Erfahrungsaustausch werden durch Use-Case-Brainstorming am digitalen Flipchart erleichtert.

Mobile Schulungskoffer und mobile Racks zur Inbetriebnahme und Störungssuche ermöglichen Seminare auch außer Haus in Ihrer Umgebung.

Außerdem wurden bestehende Formate und Veranstaltungen überarbeitet sowie neue Seminare in das Programm aufgenommen. Hierzu zählen unter anderem die TIA-Portal Schulungen mit unserem neuen technischen Seminarleiter Rainer Weber. Auch gibt es verschiedenste neue Veranstaltungen rund um das Thema „Life Cycle Management“ oder Events zum Networking. Seien Sie gespannt!

Haben Sie eine größere Gruppe, die ein spezielles Seminar der **EICHLERakademiE** besuchen möchte? Kein Problem für unser Team! Nutzen Sie die sogenannten „Onsite-Seminare“. Ein Seminar, das direkt in Ihrem Unternehmen abgehalten und auf Ihre Belange abgestimmt wird. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles kostenfreies Angebot.

★ Titelthema

NEU

EICHLER Fachseminare
wird zur **EICHLERakademiE**

Gewohnte Qualität unter neuem Namen

Mit der Weiterentwicklung zur EICHLERakademiE haben wir unseren stetigen Ansporn, dem Vertrauen unserer Kunden und Interessenten gerecht zu werden, umgesetzt. Sie bietet ein breites Spektrum an ein- und mehrtägigen Seminaren zur beruflichen Fort- und Weiterbildung für Instandhalter sowie Einkäufer. Mit unseren Fachseminaren wollen wir Sie befähigen, Ihr Know-how kontinuierlich auf dem neuesten Stand zu halten und Sie dabei unterstützen, den Herausforderungen der modernen Instandhaltung souverän zu begegnen.

Lassen Sie uns zusammen daran arbeiten, die Zukunft der Instandhaltung noch sicherer, effizienter und nachhaltiger zu gestalten.



Abb. 1: Schulungskoffer

Abb. 2: Digitales Flipchart

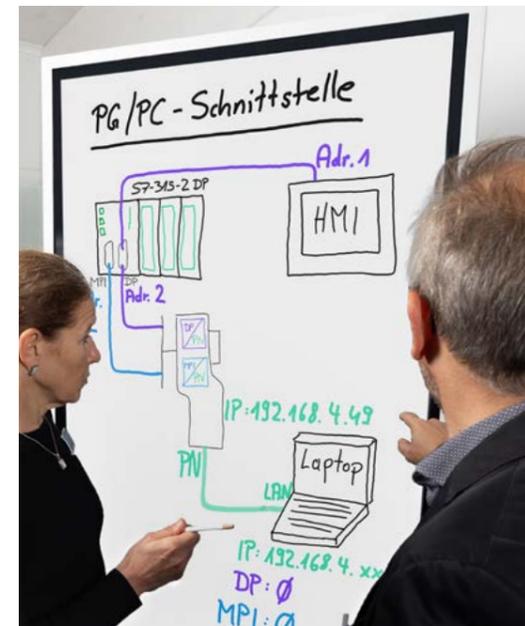
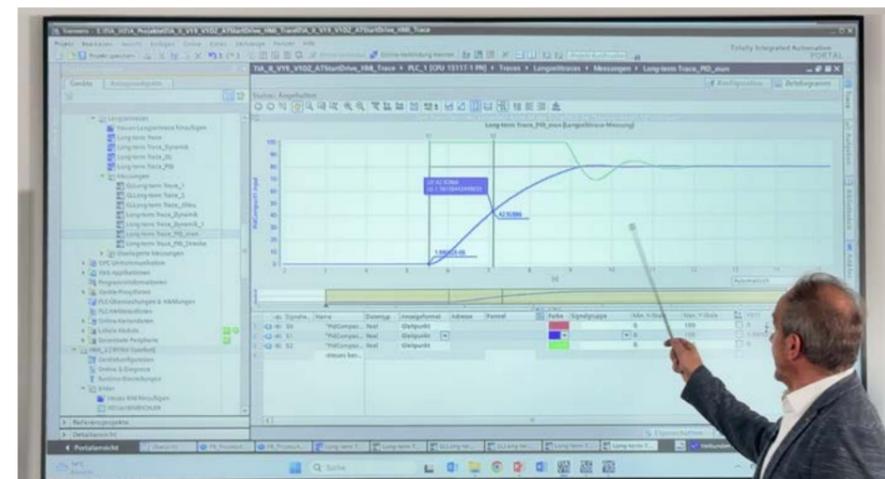


Abb. 3: XXL Beamer Leinwand



Jährlich besuchen mehr als 500 Fach- und Führungskräfte die Seminare von EICHLER, welche stets tagesaktuell und praxisbezogen von erfahrenen Referenten aus dem Alltag durchgeführt werden. Durch die kleinen Teilnehmergruppen ist die Effektivität sowie die Zielerreichung der Lerninhalte gegeben. Alle im Seminar bzw. Workshop behandelten Unterlagen, wie die Präsentation, Kopien der Flipcharts, Arbeitshilfen, Checklisten, technische Skripte u.v.m. erhalten Sie nach einem kurzen Feedback zu dem Seminar oder Workshop per Link als digitale Datei.

Auch 2025 arbeitet EICHLER mit Veranstaltungshotels und auf Seminarräume spezialisierte Partner aus dem Premiumbereich zusammen. So ist es uns möglich, die gefragten technischen Schulungen bundesweit und erstmals auch in Österreich anzubieten. Alle weiteren Seminare werden ebenfalls in Deutschland, Österreich sowie der Schweiz angeboten.

Überzeugen Sie sich am besten selbst von der hervorragenden Schulungsqualität der **EICHLERakademiE** und buchen eines unserer Seminare – der Frühbucherrabatt gilt bis 31.12.2024! ■

Team **EICHLERakademiE**

Wir möchten Ihnen unser Team vorstellen, dass sich hinter der **EICHLERakademiE** verbirgt. Sie wirken vor und hinter den Kulissen eines Fachseminars mit unterschiedlichen Aufgaben, kümmern sich um die Vermittlung von Inhalten sowie um die Organisation rundrum.

Unsere Referenten

Unsere Experten sind bestens innerhalb der Industrie vernetzt und arbeiten aktiv in unterschiedlichen Fachverbänden, Gremien sowie Ausschüssen. Neben der Vermittlung von praxiserprobtem Fachwissen erhalten Sie auch Informationen aus erster Hand hinsichtlich neuer gesetzlicher Regelungen, aktueller Standards oder technischer Entwicklungen.



Frank Melerra

Seit 2017 bei EICHLER tätig. Angefangen im Außendienst leitet er seit 2023 als Experte die Abteilung Life Cycle und Reparaturmanagement sowie die entsprechenden EICHLER-Fachseminare.

Erfahrung + Engagement

- Elektroinstallateur
- 8 Jahre stellv. Leitung Steuerungs- und Automatisierungstechnik
- 14 Jahre Geschäftsführer (Service- und Montageunternehmen im Print Bereich)
- 5 Jahre Produktionsleiter (Entwicklung u. Produktion von Hochfrequenzverstärkern / Proton Therapy)
- AD-Betreuung bei EICHLER im PLZ-Gebiet 4 und 5
- Seit 2023 Leitung Life Cycle Management / Seminarwesen



Karl-Heinz Hagemann

Seit 2012 für EICHLER im Vertriebs- und Seminarmanagement tätig. Leitet als Fachmann seit 2015 die EICHLER-Seminare Life Cycle und Reparaturmanagement in der DACH-Region.

Erfahrung + Engagement

- Rundfunk- und Fernsehtechnikermeister / Betriebswirt (IHK)
- 16 Jahre Schulungsleiter b. TOSHIBA und Schneider-Rundfunkwerke AG
- 5 Jahre Erfahrung im techn. Kundensupport und Außendienst der PLZ Gebiete 6 und 7 bei EICHLER
- 6 Jahre Leiter Außendienststeuerung und Assistent der Vertriebsleitung bei EICHLER
- Experte für die Themen Reparaturmanagement und Anlagenverfügbarkeit
- Seit 2015 Leiter Kundenseminare



Dietmar Ignorek

Verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Programmierung von Steuerungs- u. Automatisierungstechnik. Als Seminarleiter betreut er die technischen Fachseminare SIMATIC® S5 und S7.

Erfahrung + Engagement

- Dipl. Ing. für Elektrotechnik und Anlagenbau
- Geschäftsführer DIAS - Ing. Büro für Automatisierung und Prozessgestaltung
- Erfahrung in der Leitsystemanbindung von IBM- und PCS7-Systemen
- SPS-Programmierer für Anlagen- und Maschinenbau mit STEP5
- SPS-Programmierer für Anlagen- und Maschinenbau mit STEP7
- Mehr als 30 Jahre Branchenerfahrung, davon über 10 Jahre als Trainer



Rainer Weber

Seit Anfang 2024 bei EICHLER als technischer Seminarleiter tätig. Langjährige Erfahrung in Elektro- und Automatisierungstechnik sowie der Software-Programmierung.

Erfahrung + Engagement

- Energieanlagenelektroniker
- Dipl.-Ing. Elektrotechnik / Automatisierungstechnik
- 12 Jahre Software-Programmierung und Anlagen-Inbetriebnahme Automatisierungstechnik (weltweit)
- 10 Jahre Projektleitung Automatisierungstechnik
- 4 Jahre Dozent für Elektrotechnik und Automatisierungstechnik
- Seit 2022 Prüfungsausschuss Mechatroniker IHK Schwaben

EICHLER auf einen Blick – kompakt

Kernkompetenzen



Reparaturen auf Bauteilebene



Geräteaustausch und -verkauf



Technischer Vor-Ort-Service



EICHLERakademiE DACH-Region



Life Cycle Management



Ankauf von Überbeständen

Fachbereiche



HMI-Bediengeräte

Touch Panel • Operator Panel • Mobile Panel Programmiergeräte • Industrie-PCs u.v.m.



SPS-Baugruppen

CPU-Zentralbaugruppen • Ein-/Ausgabemodule • Funktionsbaugruppen Kommunikationsbaugruppen • Stromversorgungen u.v.m.



Antriebstechnik

Umrichter • Frequenzumrichter • Wechselrichter Stromrichter • Leistungsmodule • Reglerkarten u.v.m.



Robotik

Handbediengeräte • Steuerungs-PCs • Servo-Module Stromversorgungen • Netzteile u.v.m.

Herstellerübersicht

Die Serviceleistungen von EICHLER sind für Baugruppen von mehr als 250 namhaften Herstellern verfügbar, darunter:

Siemens	Danfoss	Indramat	OMRON
Lenze	Yaskawa	Heidenhain	Schneider Electric
SEW	Mitsubishi	B&R	Phoenix Contact
ABB	Beckhoff	Elau	Stöber
KUKA	Baumüller	Fanuc	REO
Bosch/Rexroth	Allen Bradley	Berger Lahr	VIPA
Kollmorgen	Lauer	ABC IT	u.v.m.

Qualität und Engagement



Qualitätsmanagement
DIN EN ISO 9001:2015



Umweltmanagement
DIN EN ISO 14001:2015



Arbeits- und Gesundheitsschutz
DIN ISO 45001:2018



Bestätigter Dienstleister
nach KTA Regel 1401



Verein Deutscher
Ingenieure e.V.



Component Obsolescence
Group Deutschland e.V.

Unsere Organisationstalente



Angelika Schneider

Sie ist seit 32 Jahren bei EICHLER tätig und betreut den Fachseminarbereich seit seinem Start 2015.

Unsere beiden Mitarbeiterinnen bilden das Herzstück im Seminarbereich. Sie organisieren die Räumlichkeiten, koordinieren den Einladungsversand und bearbeiten Seminaranmeldungen. Zusätzlich sorgen die beiden für einen reibungslosen Ablauf an den Seminartagen und haben stets ein offenes Ohr für die Belange der Teilnehmer. Ihre herzliche Betreuung sowie die gute Verpflegung aller Beteiligten der Seminare runden die Veranstaltungen ab.

Karolina Konopa-Leubold

2018 fing Frau Konopa-Leubold bei EICHLER im Telefonmarketing an und wechselte 2022 in den Seminarbereich



Fragen, Beratung und Anmeldung

Sie haben Fragen zu Inhalten, Hotelbuchungen oder der An- und Abreise?

Tel.: +49 8196 9000-311
seminare@eichler-service.de

www.eichler-service.de/fachseminare



NEU

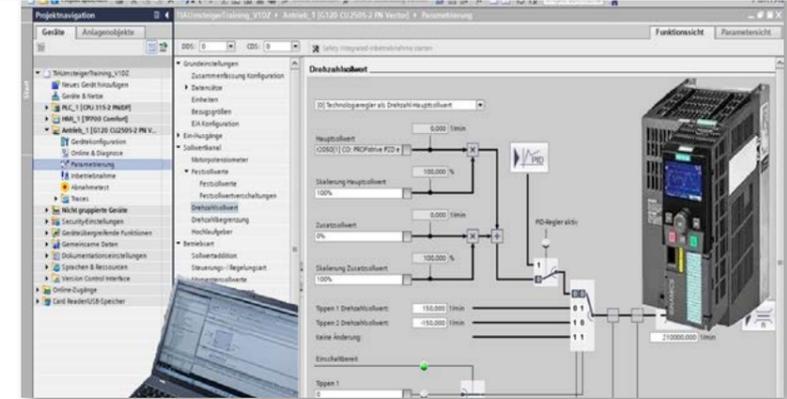
SIMATIC® TIA-Portal

Das TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal) ist die Umgebung von der Siemens AG für die Programmierung, Konfiguration und Diagnose von SIMATIC® Steuerungen wie S7-1200/ S7-1500 und S7-300/S7-400 sowie weiteren Hardwarekomponenten wie HMI und Antriebstechnik. Viele Maschinen und Anlagen sind miteinander vernetzt und industrielle Prozesse werden komplexer. Damit steigt die Zahl unterschiedlicher Engineering-Tools. Im TIA Portal von Siemens sind diese Tools integrativ harmonisiert.



September 2025!
Es erwartet Sie das erste „SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen II – Anlagenumbau, Migration/Antriebstechnik/HMI/Trouble-Shooting“.

Fachwissen I Umsteiger Step7 V5.x auf TIA-Portal/ Projekt-Migration / Anlagenhandling



Fachwissen II Anlagenumbau, Migration / Antriebs- technik / HMI / Trouble-Shooting

In Ihrer Produktion sind mehrere unterschiedliche Siemens SPS-Steuerungen vorhanden? Sie haben ältere Maschinen und Anlagen mit S7-300/S7-400 SPS-Steuerungen? Das Team zur Produktionsoptimierung und das Team Instandhaltung arbeiten mit dem Werkzeug SIMATIC® Manager Step7? Zudem haben Sie Maschinen und Anlagen mit S7-1200/ S7-1500 SPS-Steuerungen, welche mit SIMATIC® Manager Step7 nicht diagnostiziert werden können?

Wir vermitteln Ihnen mit diesem Seminar das Konfigurieren und Programmieren einer SPS-Steuerung auf der Engineering Plattform TIA Portal V19 sowie die Inbetriebnahme der Steuerung und die Diagnose von Störungen. Ziel ist die **Software- oder Step7-Projektmigration einer bestehenden Anlage auf die neue Engineering-Plattform TIA-Portal**.

In diesem Umsteiger-Seminar werden zudem Empfehlungen sowie Hinweise zum Generationenwechsel für Anwender gegeben, die bislang SIMATIC® S7-300/S7-400-Automatisierungssysteme mit SIMATIC® Step7 eingesetzt haben und planen, auf die neue SIMATIC® TIA-Portal Engineering-Plattform umzusteigen.

Dieses Seminar ist für Automatisierungstechniker in der Produktion, für Instandhalter sowie für Inbetriebnehmer und Service-Techniker geeignet. Auch junge Facharbeiter oder Auszubildende kurz vor der Facharbeiterprüfung lernen in diesem Seminar wichtige Werkzeuge kennen und erste berufliche Praxis-Erfahrungen für das Berufsleben.

Seminarinhalt

- Vergleich der Umgebung SIMATIC®-Manager und TIA-Portal
- Kennenlernen Engineering Tool TIA-Portal
- **Migration eines bestehenden STEP7-Projektes in das TIA-Portal**
 - Achtungspunkte der Migration
 - Programmergänzungen in dem migrierten Projekt
- **Netzwerktechnik** in der Automatisierungstechnik
 - IP-Adressen, Subnetmask
 - Feldbussysteme ProfiBUS, ProfiNET
 - > Dezentrale Peripherie
- Hardware-Konfiguration im TIA-Portal
 - Hardwareaufbau, Schnittstelleneinstellung
 - Übertragung in die Hardware
- Programmierung mit dem TIA-Portal:
 - Programm-Bausteine erstellen, FC, FB, DB
 - Programmiersprachen KOP, FUP, GRAPH, SCL
 - IEC-Zeiten, IEC-Zähler, Instanzen, Multi-Instanzen
 - Analogwertverarbeitung
 - **HMI Projektierung** Bedienen und Beobachten, Grafik, Steuerelemente, Alarmer, Benutzerverwaltung
- Übertragung, Testen, **Online-Diagnose Funktionen, Debugging**
- Datensicherung, Backup, Archive

Dieses Seminar vermittelt Kenntnisse und Fertigkeiten über das Grundlegende hinaus, die es bedarf, um bestehende Produktionsanlagen zu modifizieren. Dabei liegt der Schwerpunkt auf physikalisch durchzuführende Umbaumaßnahmen an einem eigens dafür in unserem Haus entwickelten Anlagenmodell.

Die Migration eines Step7 V5.x Projektes auf TIA-Portal, und die **Migration auf einer neuen Hardware der S7-1500 Familie** reflektieren dabei übliche und praxisnahe Situationen. Ziel ist die komplette Migration einer bestehenden Anlage auf die neue Engineering-Plattform TIA-Portal.

Verbunden mit einer realen Anlagenmodifikation wird die **SINAMICS®-Antriebstechnik** aus dem Inbetriebnahme-Tool **STARTDRIVE** in die TIA-Portal-Integrative Plattform **STARTDRIVE** migriert. Anschließend führen Sie eine Wiederinbetriebnahme der Anlage durch.

Praxisnahe Simulation von Fehlern sowie Störungen, welche im Zuge der Wiederinbetriebnahme und im Produktionsbetrieb erkannt beziehungsweise behoben werden.

Für Automatisierungstechniker in der Produktion, Instandhalter, als auch Inbetriebnehmer, Service-Techniker oder Hard- und Software-Projekteure sind die in diesem Seminar gelernten Fähigkeiten wichtige Werkzeuge in ihren täglichen Herausforderungen.

Seminarinhalt

- Migration eines bestehenden STEP7-Projektes in das TIA-Portal
 - Beispielhaft eine S7-300 auf eine S7-1500 Steuerung
- Reale Erweiterung eines bestehenden Anlagenprojektes
 - Einbau und Installation Frequenzumrichter-Technik am Beispiel SINAMICS®
 - Einbau und Installation eines HMI
 - Vernetzung auf Basis ProfiBUS und ProfiNET
 - Netzwerktechnik, IP-Adressen, Subnetmask
- Programmergänzungen für die erweiterte Anlagenhardware, Antriebstechnik
 - Grundlegende Funktionsweise Frequenzumrichter (U/f, Vektorregelung, Boost)
 - Kennenlernen / Auffrischen Kenntnisse zum IBN-Tool **STARTER**
 - Telegramm-Struktur PROFIDrive
 - Migration der SINAMICS® Antriebstechnik aus dem Inbetriebnahme Tool STARTER in das TIA-Portal-Integrative Tool **STARTDRIVE**
 - Wieder-Inbetriebnahme mit TIA-Portal **STARTDRIVE**
 - Stand-Alone-Betrieb, **BICO Verschaltung**
 - Technologieobjekte, Motion-Control, **PID-Regler**
 - Positionierachse, **Achs-Gleichlauf**, Fliegende-Säge
- HMI Projektierung bedienen und beobachten, Grafik, Steuerelemente, Alarmer, Benutzerverwaltung
- **Störungsdiagnose** und -behebung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Fehlersimulationen: Verdrahtungsfehler oder defekte Hardware-Komponenten, Programm-Fehler, Prozess-Alarmer, sporadische Fehler
 - **TRACE Funktionen** zur Laufzeitanalyse

25.02. - 27.02.2025	Hotel Gude	34134	Kassel	**
25.03. - 27.03.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen WERKSFÜHRUNG	**
08.04. - 10.04.2025	Seminarräume Holzhafen Hamburg	22767	Hamburg	**
13.05. - 15.05.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen WERKSFÜHRUNG	**
03.06. - 05.06.2025	Steiermarkhof	8052	Graz (AT)	**
14.10. - 16.10.2025	Van der Valk Hotel Berlin Brandenburg	15827	Blankenfelde-Mahlow	**
18.11. - 20.11.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen WERKSFÜHRUNG	**

16.09. - 18.09.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen WERKSFÜHRUNG	**
28.10. - 30.10.2025	WISAG Gebäudereinigung Nordwest Mitte GmbH & Co. KG	41460	Neuss	**
02.12. - 04.12.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen WERKSFÜHRUNG	**

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%; < 2 Wo. = 50%; < 1 Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

SIMATIC® S7

STEP 7 ist eine Software zur Programmierung und zur Diagnose von SPS-Steuerungen der SIMATIC®-S7-300/S7-400 Familie der Siemens AG. STEP 7 beherrscht die Programmiersprachen Kontaktplan (KOP), Funktionsplan (FUP) und Anweisungsliste (AWL) und darüber hinaus S7 SCL (Structured Control Language), S7-Graph (grafisch programmierbare Schrittketten) und S7 CFC (Continuous Function Chart).



Grundlagen, Fachwissen I Basiswissen zum Anlagenhandling



Störung/Diagnose, Fachwissen II Anlagenhandling und Fehlersuche

In diesem technischen Fachseminar erwerben die Teilnehmer an drei Veranstaltungstagen wertvolles Fachwissen im Bereich SIMATIC® S7.

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick der S7-Gerätefamilie und lernen die Grundlagen der Programmierung mit dem SIMATIC® Manager kennen. Mit dessen Hilfe lernen die Teilnehmer Step-by-Step sämtliche Schritte, um ein Anlagenprojekt zu erstellen.

Im Anschluss daran werden an Schulungsracks weiterführende Übungen und Tests durchgeführt. Hierzu gehört auch die Kommunikation zwischen Baugruppen über MPI- oder ProfiBUS-Verbindungen. Es werden den Teilnehmern wichtige Informationen für die Verwendung von Programmiergeräten und der Netzwerktechnik vermittelt.

Unter Verwendung eines Programmiergerätes lernt der Teilnehmer weiterhin die nötigen Vorgehensweisen, um Datensicherungen bzw. Programmübertragungen im Störfall selbstständig durchzuführen. Die Ausgabe von CPU-Meldungen ist bei einem Störfall ein wichtiges Werkzeug. Teilnehmer erlernen die dafür benötigten Vorgehensweisen.

Die Kombination aus erfahrenen Referenten und dem praxisbezogenen Arbeiten an Schulungsracks und Programmiergeräten sorgen dafür, dass theoretisch erworbenes Wissen sofort in die Praxis umgesetzt werden kann.

Seminarinhalt

- Kennenlernen Programmiergerät und Engineering Tool SIMATIC®-Manager
- Hardware-Konfiguration
 - Hardwareaufbau S7-300, S7-400
 - Schnittstelleneinstellung, Anlaufverhalten
 - Übertragung in die Hardware
- Digitale Zahlensysteme (DEZ, HEX, BIN)
- Standard Datentypen (BOOL, INT, REAL, etc.)
- Grundlagen der Programmierung:
 - Logische Grundfunktionen (UND, ODER, NICHT, NAND, NOR, SR, RS)
 - Funktionsweise einer SPS
 - Programm-Bausteine erstellen, FC, FB, DB
 - S7-Zeiten, S7-Zähler
 - Analogwertverarbeitung SCALE, UNSCALE
- Übertragung, Testen, Online-Diagnose Funktionen, Debugging
 - Diagnose OBs
 - Baugruppenstatus, Baugruppenzustand
- Datensicherung, Backup, Archive

Wenn die Anlage steht, gilt es für Instandhalter und Anlagenbetreiber keine Zeit zu verlieren. Schnelles und richtiges Handeln kann im Störfall entscheidend sein, um Stillstandzeiten und Ausfallkosten gering zu halten.

Das 3-tägige Seminar unterstützt Instandhalter dabei, effiziente Maßnahmen zur Fehlerdiagnose, Störungsbeseitigung und Wiederinbetriebnahme innerhalb der Anlage zu entwickeln und umzusetzen.

Modernste Fehler-Simulationsracks aus eigener Entwicklung ermöglichen maximalen Praxisnutzen. Die Teilnehmer trainieren ihre Fertigkeiten innerhalb einer virtuellen S7 Anlage, analysieren Fehlerbilder, ergreifen Maßnahmen zur Fehlerbeseitigung an Hard- sowie Software und führen die Wiederinbetriebnahme durch. Die Teilnehmer analysieren und bearbeiten realistische Störfälle bei Hard- und Software einer virtuellen S7-Anlage.

Das Arbeiten mit integrierten Sonderfunktionen, Alarm-OBs sowie dem Diagnosepuffer erleichtern die Analyse. Nach erfolgter Störungsbeseitigung wird die Anlage in Betrieb genommen.

Dieses Seminar vermittelt zudem Kenntnisse, aber auch Fertigkeiten über das Grundlegende hinaus, die es bedarf, um bestehende Produktionsanlagen zu modifizieren wie auch zu optimieren. Der Teilnehmer optimiert das Step7-Programm an einer laufenden Produktionsanlage.

Seminarinhalt

- Auffrischung Engineering Tool SIMATIC® Manager
- Erweiterte Kenntnisse Programmierung:
 - Verarbeitung von
 - Analogwerten in der SPS Normierung
 - Analogwerten auf Prozesswerte
 - Mathematische Funktionen, Vergleiche, Konverter
 - Funktionsbausteine, Instanzen, Multi-Instanzen
 - IEC Zeiten, IEC Zähler
- Störungsdiagnose an Racks mit real nachgestellter Produktionsumgebung
 - Übertragung, Testen
 - Online-Diagnose Funktionen, Debugging
 - Fehlersuche an realen Hardware-Racks
 - Hardware-Fehler, Prozess-Alarme, Diagnose-Alarme
 - Diagnose OBs
 - Baugruppenstatus, Baugruppenzustand
- Programmoptimierungen an Racks mit real nachgestellter Produktionsumgebung
 - Programmanpassung im laufenden Produktionsbetrieb
- Datensicherung, Backup, Archive

28.01. - 30.01.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
11.03. - 13.03.2025	Holiday Inn Express Oberhausen	46047	Oberhausen		**
01.04. - 03.04.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
07.10. - 09.10.2025	EICHLER Schulungszentrum	86392	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**

04.02. - 06.02.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
18.02. - 20.02.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
06.05. - 08.05.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
20.05. - 22.05.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
24.06. - 26.06.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
11.11. - 13.11.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

SIMATIC® S5

Mit STEP 5 können Anwenderprogramme für alle SIMATIC® S5-Automatisierungsgeräte erstellt werden. Der Funktionsumfang betrifft die SPS-Programmierung in den Sprachen Kontaktplan (KOP), Funktionsplan (FUP) und Anweisungsliste (AWL), sowie die Fehlersuche und Diagnose von S5-SPS-Steuerungen.



Grundlagen Anlagenhandling und Fehlersuche COMPACT

Seminarinhalt

- Kennenlernen Programmiergerät und SIMATIC® S5 Umgebung
- Hardware-Konfiguration
 - Hardwareaufbau S5-95U, S5-115U, Hardware-Konfiguration
 - Schnittstelleneinstellung, Anlaufverhalten
- Digitale Zahlensysteme (DEZ, HEX, BIN)
- Standard Datentypen der S5 (KC, KF, KG, KY, KT, etc.)
- Grundlagen der Programmierung:
 - Funktionsweise einer SPS
 - Logische Grundfunktionen (UND, ODER, NICHT, NAND, NOR, SR, RS)
 - Programm-Bausteine erstellen, OB, PB, BB, FB, FX, DB etc.
 - S5-Zeiten, S5-Zähler
 - Analogwertverarbeitung, FB250, FB251
- Programmübertragung in die Hardware
- Testen, Online-Diagnose Funktionen, Debugging
 - Fehlersuche an realen Hardware-Racks
 - Hardware-Fehler, Prozess-Alarme, Diagnose-Alarme
 - Auffinden eines Fehlers über USTACK und BSTACK
 - Diagnose OBs
- Datensicherung, Backup, Archive

Das neue COMPACT Seminar SIMATIC® S5 vermittelt an 3 Tagen neben wertvollem Grundlagenwissen zu Baugruppen, Einsatzmöglichkeiten und Besonderheiten auch praktische Erfahrungen im Umgang mit Störfällen.

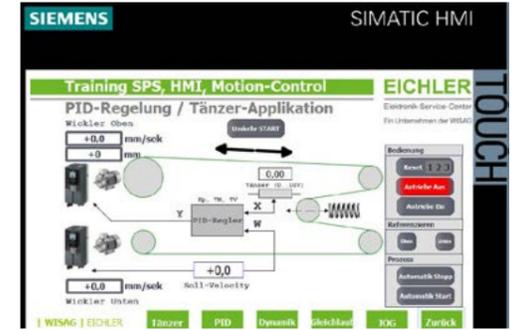
Die Teilnehmer lernen das Programmieren von selbst und erstellten Funktionen am praktischen Beispiel. Für einen guten Lernerfolg werden die Übungsprogramme von jedem Teilnehmer eigenständig an den Testanlagen überprüft. Im Vordergrund steht hierbei der Umgang mit dem Programmiergerät. Die Teilnehmer lernen die richtigen Programmeinstellungen kennen sowie das Analysieren von ausgegebenen Meldungen.

Es ist die ideale Lern- und Trainingsplattform für junge Fachkräfte, die einen Zugang zu S5 gesteuerten Systemen erhalten möchten. Erfahrene Instandhalter profitieren von der praxisbezogenen Störungsbehebung.

Mit Hilfe der einzigartigen Fehlersimulationsracks werden realistische Störfälle an Hard- und Software einer virtuellen S5-Anlage bearbeitet. Vom Fehlerauslesen bis zum vollständigen Baugruppentausch inkl. Wiederinbetriebnahme werden unterschiedliche Praxisanwendungen unter der Aufsicht erfahrener Referenten erlernt.

18.03. - 20.03.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
03.06. - 05.06.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**
21.10. - 23.10.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG	**

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.



Unsere Seminare liefern Informationen und Impulse für Ihre tägliche Arbeit in der Wartung, der Instandhaltung oder zur Produktionsoptimierung. Gewinnen Sie hier einige Eindrücke aus dem Seminarleben.



Rezensionen Seminarteilnehmer

„ Sehr freundliches und familiäres Team. Top Räumlichkeiten.“

„ Die Beispiele für die Fehlersuche am Rack waren sehr gut. Das ganze Seminar war genau richtig für mich. Die beiden Referenten haben ihren Job hervorragend gemacht. Ich habe mich zu keiner Zeit gelangweilt.“

„ Der Seminarleiter war nicht nur theoretisch sehr gut, sondern hatte auch viel Praxiswissen.“

„ Am besten hat mir die praktische Arbeit (Fehlersuche) gefallen, weil hier genau das geübt werden konnte, womit ich täglich in meiner Arbeit konfrontiert werde.“

„ Es war alles sehr verständlich, der Kursleiter ging auf Probleme sofort ein und war sehr hilfsbereit. Für mich hat einfach alles gepasst.“



Fa. Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH Vorstellung und Interview



Werk Liebherr Lienz (Osttirol)



Kühl- und
Gefrierkombination

Sehr geschätzte Leserinnen und Leser
unserer Nachrichten aus der Instandhaltung,

45 Jahre **EICHLER** GmbH sind 45 Jahre
erfolgreiche Serviceleistungen für Auto-
matisierungskunden.

Weiterhin bleibt es unsere Aufgabe, immer
wieder langfristige Lösungen für eine hohe
Kundenzufriedenheit zu finden.

Gleichzeitig gratulieren wir Liebherr
zum Jubiläum und für 75 Jahre her-
vorragende Produktqualität.

Wir trafen den für Instandhaltung bei
Produktion Liebherr-Hausgeräte, Lienz in
Osttirol/Österreich verantwortlichen Herrn
Stefan Mutschlechner, der als Gastredner
beim EICHLER LCM-I*-Seminar aus
seiner Praxis berichtete.

LCM-I*: Das Seminar „Life Cycle Management u. Risiko-
analyse“ beschäftigt sich mit der Ermittlung von Risiken und
den daraus möglicherweise entstehenden Schäden durch
Produktionsausfall und Maschinenstillständen. EICHLER hat
sich dabei auf elektronische Komponenten, Ersatzteile und
Dienstleistungen spezialisiert (siehe Seite 19).

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes
Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Pro-
duktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten
Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch
auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorien-
tierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengrup-
pe umfasst heute über 150 Gesellschaften auf allen Kon-
tinenten. Im Jahr 2023 beschäftigte sie mehr als 50.000
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete ei-
nen konsolidierten Gesamtumsatz von über 14 Milliarden
Euro. Gegründet wurde Liebherr von Hans Liebherr im
Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither
verfolgen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter das Ziel,
ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeu-
gen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Die Liebherr-Hausgeräte GmbH ist eines von 13 Pro-
duktsegmenten der Firmengruppe Liebherr. Die Sparte
Hausgeräte beschäftigt mehr als 6.800 Mitarbeiterin-
nen und Mitarbeiter und entwickelt und produziert am
Hauptsitz in Ochsenhausen (Deutschland) sowie in Lienz
(Österreich), Marica (Bulgarien), Kluang (Malaysia) und
Aurangabad (Indien) ein breites Programm hochwertiger
Kühl- und Gefriergeräte für Haushalt und Gewerbe.

1954 wurde am süddeutschen Standort Ochsenhausen
der erste Kühlschrank gefertigt. Noch heute produziert
Liebherr dort u.a. hochwertige Kühl- und Gefriergeräte.
Dem Werk in Ochsenhausen folgten weitere Produktions-
standorte. 1980 wurde das Werk Lienz in Osttirol gegrün-
det. Bekannt für seine langfristige Orientierung und sein
verantwortungsvolles Handeln gilt Liebherr-Hausgeräte
Lienz GmbH als beständiger, verlässlicher Arbeitgeber
sowie Partner in der Region. So zieht es viele junge Ost-
tirolerinnen und -tiroler bereits für die Lehre in das Lieb-
herr Werk Lienz.

Einer von ihnen war Stefan Mutschlechner. Nach seiner
Lehre als Betriebselektriker und Maschinenbautechniker
bei Liebherr absolvierte er seine Meisterprüfung Elektro-
technik und das Studium zum Elektrotechnik Ingenieur.
2010 übernahm er die Aufgabe des Koordinators Instand-
haltung und seit 2024 ist er Leiter der Instandhaltung am
Standort in Lienz.

Über die Firmengruppe Liebherr –
75 years of moving forward



Über die Liebherr-Hausgeräte GmbH

Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH





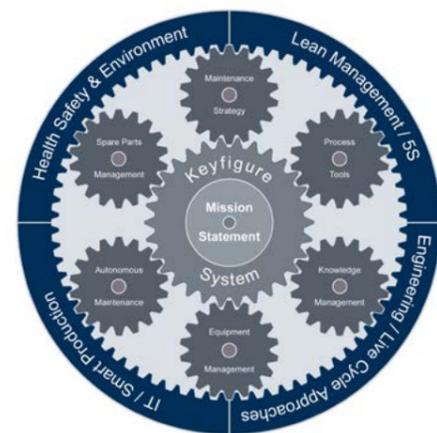
Interview

Dass die reibungslose und störungsfreie Produktion läuft, ist die wichtigste Aufgabe der Instandhaltung – 24 Stunden, 7 Tage die Woche.

Stefan Mutschlechner begann seine Lehre als Betriebselektriker im Jahr 1996, führte die Doppellehre zum Maschinenbautechniker fort und bleibt der Firma bis heute treu. Er ist verantwortlich für die Instandhaltung bei Liebherr-Hausgeräten in Lienz, Osttirol (AT) und war Gastredner bei unserem Life Cycle Management Workshop in Klagenfurt.

- Als Beispiel der Maintenance Strategie sei erwähnt:
- Vorbeugende/präventive Instandhaltung, die im Wartungsplan abgebildet wird.
 - Zustandsorientierte Instandhaltung, bei der Inspektionen durch Instandhaltungs- und Maschinenführungspersonal (autonome Instandhaltung) mit Unterstützung von Messgeräten (Thermografie, Schwingungsmessung) durchgeführt werden.
 - Vorausschauende/prädiktive Instandhaltung, bei der durch fix installierte Sensoriken auf hochkritischen Anlagen (Temperaturdruck, Schwingungen) eine permanente Datenaufzeichnung stattfindet.

Durch die kontinuierliche Durchführung von Schwachstellenanalysen werden Maschinen und Anlagen analysiert und deren potenzielle Fehlerquellen erkannt und nachhaltig abgestellt. Dadurch können wir die bestmögliche Anlagenvfügbarkeit nachhaltig sicherstellen.



Wie fördern Sie Mitarbeit, Motivation und Verantwortung?

SM: Das Einbinden der Mitarbeitenden in Entscheidungen spielt eine essenzielle Rolle. Die Erfahrungen und Ideen des Teams sind goldwert. Die Eigenverantwortung bzw. das Verantwortungsbewusstsein eines jeden einzelnen über seine Aufgabe ist wichtig. Niemals vergessen darf man aber das ehrliche Miteinander und eine harmonische Atmosphäre im Team.

Was sind Ihre wichtigsten Aufgaben/Funktionen?

SM: „Die Produktion muss laufen“ (...) Zudem gilt es, unsere Assets und den Maschinenpark permanent weiterzuentwickeln und zu optimieren. Der Kostenpunkt muss stets im Blick behalten werden. Voraussetzend zu planen und leiten ist das A und O. Dazu zählt auch eine gute Mitarbeiterführung.

Wo wird immer wieder externe Unterstützung sinnvoll?

SM: Auch bei einem erfahrenen Team gibt es Kompetenzen, die man intern nicht abdecken kann. In diesen Fällen gilt es Experten zu Rate zu ziehen und sich auf deren Empfehlungen zu verlassen; besonders, weil die Anlagentechnik in den letzten Jahren zunehmend komplizierter wurde und das Thema Digitalisierung an Bedeutung zunimmt.

Als Beispiel möchte ich hier die Lasertechnik anführen. Den Laser zu warten ist essentiell, jedoch wäre ein Mitarbeiter dafür nicht ausgelastet bzw. wäre es nur bedingt möglich, die Kompetenz hierfür aufzubauen. Im Rahmen der in-out-sourcing Strategie ist es der effizienteste Weg, die Kompetenz „ins Haus“ zu holen.

Es gilt stets Kosten, Kompetenz und Ressourcen abzuwägen und situativ den effizientesten Weg zu wählen.

Wie lässt sich die Anlagenverfügbarkeit für Maschinen und Anlagen nachhaltig sicherstellen?

SM: Wir tun dies durch unsere Instandhaltungsstrategie welche in einer Form von TPM (Total Productive Maintenance) durch uns selbst interpretiert und weiterentwickelt wurde. Diese setzt sich im Konkreten aus folgenden Säulen zusammen:

- Autonome Instandhaltung
- Equipment Management
- Spare Part Management
- Maintenance Strategie
- Prozesse und Tools
- Wissenmanagement
- Kennzahlen

Hersteller kündigen ab und liefern daher keine Ersatzteile mehr. Wie schützen Sie sich vor zu hohen Beständen und -kosten?

SM: Grundsätzlich gilt es den Blick auf den Stellenwert der Anlage im Wertstrom bei der Entscheidung zu beachten und einen der folgenden drei Herangehensweisen im Rahmen des Obsoleszenz-Management zu wählen:

- Obsoleszenz-Management (OM): Durch OM versucht man in Erfahrung zu bringen, wann Ersatzteile nicht mehr am Markt verfügbar sind und entscheidet sich für eine der folgenden drei Optionen:
 - o Retrofit, d. h. den Umbau der Anlage auf Stand der Technik und Verfügbarkeit von Ersatzteilen
 - o Reparatur bzw. Wartung der Ersatzteile durch externe Dienstleister, wenn die Ersatzteile am Markt nicht mehr verfügbar sind,
 - o Ersatzteile auf Lager legen, da diese nicht mehr verfügbar sein könnten (Kosten und Sinnhaftigkeit).

Wie lange können Sie in Urlaub gehen, ohne dass größere Probleme entstehen?

SM: Jederzeit und immer. Durch ein erfahrenes Team und stabile Strukturen sowie klar festgelegte Verantwortungsbereiche ist es möglich Erholungspausen einzulegen.

Ab wann sind Wartungs- und Serviceverträge nicht mehr notwendig?

SM: Unser Ziel ist es, so viel wie möglich selbst durchzuführen, um jederzeit selbst agieren und reagieren zu können. Es bedarf Trainings- und Wissensmanagement, wodurch gewisse externe Wartungen entfallen können.

In letzter Zeit hat die Instandhaltung wieder an Wert gewonnen. Ist das bei Ihnen auch so?

SM: Das Bild des Instandhalters als „kostenverursachende Abteilung“ dreht sich dahingehend, dass die Abteilung klar zur Wertschöpfung beiträgt.

Nachhaltigkeit – mehr als grüne Worte?

SM: Das Thema Energiemanagement wird groß geschrieben und so achten wir auf die permanente Messung des Energieverbrauchs, sprich Wasser, Strom, Gas und Luft, mit dem Ziel, den Verbrauch zu senken.

Gesamtheitlich betrachtet nimmt Liebherr-Hausgeräte seine Verantwortung für alle Bereiche der Nachhaltigkeit ernst. Uns ist es wichtig, über den gesamten Lebenszyklus unserer hochwertigen Produkte hinweg die Umweltauswirkungen so gering wie möglich zu halten. Das beginnt schon in der Produktion. Wir haben unser EcoVadis-Rating von Silber auf Gold verbessert und auf alle Produktionsstandorte weltweit ausgeweitet. Mit einer Gesamtpunktzahl von 72 Punkten gehören wir zu den besten 3% aller von EcoVadis zertifizierten Unternehmen.

Wie sehen Ihre Pläne für die Zukunft aus?

SM: Mein Zukunftswunsch, Leiter der Instandhaltung zu werden, hat sich in diesem Jahr erfüllt. Nun gilt es diese verantwortungsvolle Aufgabe mit wechselnden Rahmenbedingungen und stets neuen Herausforderungen vorausschauend und gewissenhaft auszuführen und am Erfolg des Unternehmens mitzuwirken.

Vielen Dank Herr Mutschlechner für diese spannenden und informativen Einblicke. Mir persönlich hat unser Gespräch sehr viel Spaß bereitet.

Im Namen meiner Kollegen darf ich Ihnen auch recht herzlich für die gute Zusammenarbeit in den letzten Jahren danken.

Blieben Sie, Ihre Mitarbeiter und Ihre Familie gesund und munter.

„Quick 5“ – Schnell! Spontan! Persönlich!

Wäre ich nicht bei Liebherr gelandet, dann...

...wäre ich Sportler.

Am besten entspannen kann ich, wenn...

...ich Zeit mit meiner Familie oder am Berg verbringe.



Meine erste Handlung morgens im Büro ist...

...bei einem Morgenkaffee gemeinsam mit meinen Kolleginnen und Kollegen in den Tag zu starten.

Meine Aufgabe bei Liebherr bedeutet für mich...

... einen wesentlichen Beitrag zum Erfolg des Unternehmens beizusteuern. Jeder ist Teil des großen Ganzen und nur durch Zusammenarbeit aller, können wir Großes leisten.

Hand aufs Herz! Was war Ihr eindrucksvollstes Erlebnis, dass Sie mit EICHLER GmbH verbinden?

Bei einer produktionsrelevanten Steuerungsbaugruppe aus den 80er stammend, die aber nach wie vor produziert, ist uns ein wichtiges Bauteil ausgefallen. Die Firma EICHLER hat uns dieses Bauteil, welches wir am Markt nicht mehr oder maximal gebraucht, erwerben hätten können, repariert. Dadurch konnte ein großer wirtschaftlicher Schaden vermieden werden.

Life Cycle und Reparaturmanagement (LCRM)

Das Instandhaltungsseminar zeigt die Wichtigkeit einer gut durchdachten Service-Strategie auf und wie deren Erstellung abläuft. Außerdem wird vermittelt, wie sichere Anlagenverfügbarkeit und schnelle Reaktionszeiten gewährleistet werden können.



Für Instandhalter, Einkäufer
und Führungskräfte

Nachhaltigkeit, Kostensenkungen, Anlagenverfügbarkeit und dazu noch Abkündigungen; mit all diesen Themen werden Einkäufer und Instandhalter täglich konfrontiert. Bestehende Anlagen und Systeme sollen über die geplante Nutzungsdauer mit hoher Verfügbarkeit betrieben werden.

Lernen Sie praxisbewährte Lösungsansätze aus dem Bereich Life Cycle und Reparaturmanagement kennen, gehen Sie mit uns auf eine Exkursion!



Seminarinhalt

- Wie effizientes Lagermanagement die Bestandskosten senken kann
- Vorbeugung eines Anlagenstillstandes durch eine funktionale Sicherung des Lagerbestandes
- Vermeidung kostenintensiver Ausfälle und Maschinenstillstände
- Wie Sie Ihren idealen Dienstleistungspartner erkennen
- Maßnahmen und Tools der Risikoanalyse kennenlernen
- Am Beispiel Frequenzumrichter verstehen, warum ein regelmäßiger Refresh niemals vernachlässigt werden darf
- Sie erfahren warum ein modernes Repair-Center als Partner unverzichtbar geworden ist. Gemeinsam können Sie die Langzeitverfügbarkeit Ihrer Anlagen sichern
- Mit Garantievereinbarungen von bis zu 12 Jahren möglich

18.02.2025	ARAMIS Tagungs- und Sporthotel	71126	Gäufelden/Nebringen	*
25.03.2025	Steiermarkhof	8052	Graz (AT)	*
20.05.2025	Nickisch Hotel & Restaurant	48465	Schüttorf	*
24.06.2025	Best Western Plus Hotel Böttcherhof	22113	Hamburg	*
07.10.2025	NOVINA HOTEL Herzo-Base	91074	Herzogenaurach	*
21.10.2025	Hotel Greuterhof AG	8546	Islikon (CH)	*

Life Cycle Management u. Risikoanalyse (LCM-I)

Dieses praxisnahe Seminar dreht sich rund um die Folgen von Hersteller-Produkt-Abkündigungen. Bewährte praktische Lösungen zeigen auf, wie einfach die Anlagenverfügbarkeit gesichert werden kann und dabei Risiko und Kosten von Maschinenstillständen minimiert werden.



Intensivseminar
inkl. Workshop
Für Instandhalter und Einkäufer

Aufbauend zum eintägigen Life Cycle und Reparaturmanagement Seminar:

Problemstellungen innerhalb Ihrer Lieferketten, Prozesse und Schwachstellen Ihrer Maschinen und Anlagen erkennen, diesen lösungsorientiert mit entsprechenden Maßnahmen aus dem Life Cycle Management entgegen steuern, dieses einschlägige Wissen können Sie in diesem Seminar vermittelt bekommen.

Die praktisch angelegten Workshops vermitteln praktisches Wissen und erfolgreiche Lösungen.



Seminarinhalt

- Sie erarbeiten in Zusammenarbeit mit Teilnehmern und Referenten das chronologische Vorgehen eines nachhaltigen Life Cycle Managements.
- Beginnend mit dem Konfigurationsmanagement, über die Bewertung Ihrer Maschinen und Anlagen bis hin zur Versorgungsstrategie für langfristige Anlagenverfügbarkeit erhalten Sie einige Optionen, um eine hohe Anlagenverfügbarkeit zu generieren und umzusetzen, auch um eine kostenintensive Lagerhaltung zu vermeiden.

13.05. - 14.05.2025	Van der Valk Hotel Berlin Brandenburg	15827	Blankenfelde-Mahlow	**
23.09. - 24.09.2025	Signal Iduna Park	44139	Dortmund	**
18.11. - 19.11.2025	Eventhotel Pyramide & Congress Center	2334	Vösendorf (AT)	**

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

Obsoleszenzmanagement

Aufeinander abgestimmte Tätigkeiten zum Lenken und Leiten einer Organisation.



inkl. Risikoanalysen
Für Instandhalter
und Einkäufer

Die richtige Definition davon ist für Unternehmen, die mit abgeschriebenen Produktionsanlagen wichtige Erträge und damit Gewinne für das Unternehmen erzielen sollen, ein unverzichtbares Muss. Sie lenkt den Fokus auf die Gefahr, die in der dauerhaften Nichtverfügbarkeit von Produkten, beispielsweise bei Einstellung der Originalteilproduktion, liegt.

Das Fachseminar beleuchtet die Ursachen und Auswirkungen von Obsoleszenz im industriellen Umfeld, speziell ausgerichtet auf Produktion und Instandhaltung. Die Teilnehmer lernen effiziente Maßnahmen und Strategien aus dem Obsoleszenzmanagement kennen. Zahlreiche praxisbezogene Fallbeispiele und Workshops bieten Ihnen die Möglichkeit, das Gelernte direkt anzuwenden. Der Austausch mit Fach- und Führungskräften verschiedener Branchen liefert neue Impulse für die Umsetzung im Unternehmen.

Inhalte und Nutzen

- Obsoleszenz Arten und Treiber
- reaktiv, proaktiv, strategisch
- Produktlebenszyklus
- PDN/PCN – Produktabkündigungen/Produktänderungen
- Standard, Normen und Regelungen
- Problemstellungen der Obsoleszenz
- Risikoermittlung, Vorgehensweisen
- Datenbanken



11.11.2025	Hotel Beckmann	37077	Göttingen	*
------------	----------------	-------	-----------	---

all about EICHLER

Einblicke in die Welt eines modernen Reparaturdienstleisters für Automatisierungstechnik sowie dessen spezielle Anforderungen.



Für Instandhalter, Disponenten
und Einkäufer

Das Grundkonzept des Tagesseminars entstand aus der Frage: Wie finde ich einen verantwortungsvollen Service-Partner für Reparaturen in der Instandhaltung, die nicht intern bewältigt werden können? Hier kommen Fach- und Führungskräfte zusammen, die einen erfolgreichen und kompetenten Partner suchen oder aufgrund bestehender, aber auch bevorstehender Umstrukturierungen und Herausforderungen erste Lösungsschritte suchen. Die mit Gleichgesinnten diskutieren und Erfahrungen austauschen möchten, um der Ideallösung einen Rahmen zu geben.

Diese Themen sind von EICHLER geplant

- Reparatur, Austausch oder Neukauf?
- Herausforderungen und Leistungsübersicht „Ihres“ Dienstleisters
- Erste Schritte und Ansätze im Projektstart Life Cycle und Obsoleszenzmanagement
- Beschaffungsstrategie, Reservierung
- Was spricht eigentlich gegen gebrauchte Ersatzteile?
- Garantie oder Gewährleistung? 12, 24, 36 Monate und mehr

Welche Themen planen Sie?



25.02.2025	Globana Airport Hotel	04435	Schkeuditz	*
11.03.2025	Lindner Hotel Leverkusen BayArena	51373	Leverkusen	*
06.05.2025	Bad Bubendorf Hotel	4416	Bubendorf (CH)	*
14.10.2025	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG *

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis.

WERKSFÜHRUNG

Tag der Instandhaltung

Theorie in der **EICHLERakademiE** sowie die entsprechenden Einblicke in die Praxis während der Werksführung.



inkl. Werksführung

Für Instandhalter, Disponenten, Einkäufer und alle Interessierten

Dieser besondere Tag ist nicht nur für unsere Kunden sondern auch für Unternehmen, die EICHLER und seine Dienstleistungen kennenlernen möchten. Erfahren Sie an diesem Tag, welche Möglichkeiten im Bereich der Industrieelektronik Reparaturen existieren, welche Nachhaltigkeit im Reparaturwesen vorhanden ist und wie Sie Ihre Anlagenverfügbarkeit optimieren können und auch den Life Cycle der Anlage positiv beeinflussen können.

Erleben Sie bei der Werksführung intensiv und hautnah wie ein moderner Repair-Partner Ihre Instandhaltungsprobleme lösen kann.

Inhalte

- Reparatur, Austausch oder Neukauf?
- Technischer Außendienst (Formierung Frequenzumrichter und Datensicherung)
- Reinigungsverfahren
- Prüfung von Automatisierungstechnik
- Versorgungsstrategien für eine höhere Anlagenverfügbarkeit, Anlagenanalyse
- Reengineering, Instandsetzung, Refresh
- Hersteller EOSR – was nun?
- Nachbauten und Kopien
- Technische Seminare, S5, S7 sowie TIA
- Garantie und Gewährleistung
- 24/7 Ersatzteillieferung, Reservierung

08.07.2025 EICHLER Schulungszentrum 86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG *

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis.

get together mit EICHLER

Experten treffen, sich austauschen und vernetzen – frei nach dem Motto: networking and information.

Termine und Veranstaltungsorte werden noch bekannt gegeben!



Für Führungskräfte, Instandhalter und Einkäufer

Es könnten folgende Themen auf der Agenda stehen:

- Neuigkeiten vom VDI
- Obsoleszenz
- Industrie 4.0
- Standortsicherung
- Ist der „Verbrenner wirklich tot“?
- Kosteneinsparung im Ersatzteilwesen
- Gewinnsteigerung + Optimierung in der Instandhaltung
- KI in der Instandhaltung
- Industrial Security
- Wertschöpfung in der Instandhaltung
- Foot Print / Hand Print – CO₂ Abdruck in Zahlen ausdrücken
- Speed Talking – Fragen und Austausch mit den Referenten
- Trip around EICHLER mit der VR-Brille



come together

Ein Tag bei EICHLER mit Rundgang durch alle Abteilungen.



Come together – steht für einen ausführlichen und besonderen Tag. Im Vordergrund steht der Blick hinter die Kulissen.

Erleben Sie die praktische Arbeitswelt eines Dienstleistungsunternehmens hautnah an den Arbeitsplätzen der technischen Spezialisten. Tauchen Sie ein in unsere Prozesse, um zu verstehen, wie exklusiv und komplex sich die einzelnen Reparaturschritte gestalten, damit sie eine sehr hohe Kundenzufriedenheit erlangen.

Selbstverständlich werden Sie auch einen Einblick in unsere Entwicklungsabteilung erhalten. Dort werden unsere Test- und Prüfstände entwickelt, gebaut und zertifiziert.

inkl. Werksführung

Für Führungskräfte, Instandhalter und Einkäufer

Folgende Themen und Abteilungen stehen auf der Agenda

- Antriebstechnik
- Baugruppen
- HMI
- Robotik
- Engineering
- Logistik und Lager
- Reinigungsabteilung (Methoden der Reinigung)
- Telefonmarketing, Vertriebsinnendienst und Außendienst-Disposition
- Einkauf und Ankauf

EICHLER kommt zu Ihnen

Onsite-Seminar

Unsere ein- und zweitägigen Life Cycle Management Seminare bieten wir all unseren Kunden sowie auch Interessenten als „Onsite-Seminar“ bei Ihnen vor Ort an, abgestimmt auf Ihre Belange und Wünsche.

inkl. Workshop

Für Geschäftsführer, Controller, Instandhalter, Einkäufer und Führungskräfte

Ziele

- Sie sind in der Lage, eine Einschätzung für jede Komponente Ihres Systems von kritisch bis unbedenklich zu bestimmen und entsprechende Versorgungsstrategien zu formulieren
- Wir erarbeiten im Dialog mit Ihnen die aktuelle Situation und Datenlage. Angelehnt an diese Ergebnisse legen wir im Workshop die Basis für eine spätere Risikoanalyse

Positiver Nebeneffekt

- Keine Reisekosten von Mitarbeitern
- Hohe Teilnehmerzahl bedeutet eine Wissensverteilung in die Breite
- Möglichkeit vor Ort an den Anlagen Probleme im Life Cycle Management und im Obsoleszenzmanagement zu sichten und zu analysieren
- Individuelle Themenschwerpunkte nach Ihren Vorstellungen und Wünschen
- Gemeinsame Ausarbeitung Ihrer nächsten Schritte, um Ihre Versorgungsstrategie zu erreichen

Inhaltsvergleich OM/LCM-Seminarthemen 2025

Seminartyp/Art	LCRM	LCM-I	Obsoleszenzmanagement	all about EICHLER	Tag der Instandhaltung	get together mit EICHLER	come together mit EICHLER
Dauer	1 Tag	2 Tage	1 Tag	1 Tag	1 Tag	1 Tag	1 Tag
Werksführung*	WERKSFÜHRUNG	WERKSFÜHRUNG	–	WERKSFÜHRUNG	WERKSFÜHRUNG	–	WERKSFÜHRUNG
Gastreferenten	–	Ja	Ja	–	–	Ja	–
Best-Practice bei ext. Firma	–	–	–	–	–	Ja	–
Teilnahme-Voraussetzung	keine	Grundkenntnisse	keine	keine	keine	keine	keine
Workshop & Gruppenarbeiten	Team-Diskussion	Ja	–	–	Team-Diskussion	Team-Diskussion	–

Teilnehmer	LCRM	LCM-I	Obsoleszenzmanagement	all about EICHLER	Tag der Instandhaltung	get together mit EICHLER	come together mit EICHLER
Mitglieder Geschäftsführung	x	x	x	x	–	x	–
Betriebsleiter	x	x	x	x	x	x	x
Produktions-/Fertigungsleiter	x	x	x	x	x	x	x
Instandhaltungsleiter	x	x	x	x	x	x	x
Führungskräfte	x	x	x	x	x	x	x
Stellvertreter	x	x	x	x	x	x	x
Techniker	x	x	x	x	x	x	x
Einkäufer	x	x	x	x	x	x	x
Mechaniker	x	x	x	x	x	x	x

Inhalte und Beschreibung	Seite 18	Seite 19	Seite 20	Seite 21	Seite 22	Seite 23	Seite 24
--------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

1. Obsoleszenzmanagement							
Obsoleszenz allgemein	x	x	x	x	x	x	x
Arten und Treiber	x	x	x	–	x	–	–
Produktlebenszyklus	x	x	x	–	x	–	x
Analyse von 10 Artikel-Nr.	–	x	–	–	–	–	–
PDN/PCN	x	x	x	–	x	–	x
Standards, Normen	□	□	x	–	–	–	–
Problemstellungen der OM	–	x	x	–	–	–	–
Reaktiv – proaktiv – strategisch	□	x	x	–	–	–	–
Risikoermittlung	x	x	x	–	x	–	–
Vorgehensweisen	x	x	x	–	–	–	–
Datenbanken	–	x	x	–	–	–	–

2. LCM und Risikomanagement							
LCM-Einführung	x	x	x	x	x	x	x
Konfigurationsmanagement	□	x	x	–	–	–	–
Strukturebenen	–	x	x	–	–	–	–
Komplexität und Prioritäten	□	x	x	□	□	–	–
Risikoanalyse und Ziele	x	x	x	–	–	–	–
Technische Herausforderungen	□	x	x	x	x	–	x
MTBF-, MTTR-Definition	□	x	x	x	–	–	–
OM Herausforderungen	–	x	x	–	x	–	–
Life Cycle Check	–	x	x	x	–	–	–
Elektro-Dienstleister und Partner	x	x	x	x	x	x	x

3. Versorgungsstrategien							
Blick in die Zukunft – allgemein	x	x	x	x	x	x	x
Ziel und Wirtschaftlichkeit	–	x	–	x	x	–	–
Nachhaltigkeit	x	x	x	x	x	x	x
Abschreibung, Vor- und Nachteile	–	x	–	□	–	–	–
Refresh, Retrofit oder Neukauf	x	x	–	x	□	–	x
Ersatzteilmanagement	–	x	x	x	□	□	–
Lagermanagement	x	x	x	x	□	□	x
Lagerbewertung und -optimierung	x	x	–	x	□	□	–
Full-Service-Lagermanagement	x	x	x	x	□	□	–
Logistischer Focus	–	x	–	x	–	–	–
Vertragswesen	□	x	–	□	–	–	–
Projekte und Beispiele	□	x	x	–	–	x	x

* Alle Seminare in Pürgen beinhalten eine Werksführung x = Kernthema □ = Nebenthema

50%
Rabatt für EICHLER-Kunden,
auf das eintägige Life Cycle und
Reparaturmanagement Seminar



Fachseminare 2025

Datum	Titel	Dauer	Ort	Kosten
28.01.-30.01.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen I Basiswissen zum Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
04.02.-06.02.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen II Fehlersuche und Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
18.02.-20.02.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen II Fehlersuche und Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
25.02.-27.02.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen I Umsteiger Step7 auf TIA-Portal / Projekt-Migration / Anlagenhandling	3 Tage	Kassel	2.389,00 € ***
11.03.-13.03.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen I Basiswissen zum Anlagenhandling	3 Tage	Oberhausen	2.389,00 € ***
18.03.-20.03.2025	SIMATIC® S5 Anlagenhandling und Fehlersuche COMPACT	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
25.03.-27.03.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen I Umsteiger Step7 auf TIA-Portal / Projekt-Migration / Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
01.04.-03.04.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen I Basiswissen zum Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
08.04.-10.04.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen I Umsteiger Step7 auf TIA-Portal / Projekt-Migration / Anlagenhandling	3 Tage	Hamburg	2.389,00 € ***
06.05.-08.05.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen II Fehlersuche und Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
13.05.-15.05.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen I Umsteiger Step7 auf TIA-Portal / Projekt-Migration / Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
20.05.-22.05.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen II Fehlersuche und Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
03.06.-05.06.2025	SIMATIC® S5 Anlagenhandling und Fehlersuche COMPACT	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
03.06.-05.06.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen I Umsteiger Step7 auf TIA-Portal / Projekt-Migration / Anlagenhandling	3 Tage	Graz (AT)	2.389,00 € ***
24.06.-26.06.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen II Fehlersuche und Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
16.09.-18.09.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen II Anlagenumbau, Migration / Antriebstechnik / HMI / Trouble-Shooting	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
07.10.-09.10.2025	SIMATIC S7-Fachwissen I Basiswissen zum Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
14.10.-16.10.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen I Umsteiger Step7 auf TIA-Portal / Projekt-Migration / Anlagenhandling	3 Tage	Blankenfelde-Mahlow	2.389,00 € ***
21.10.-23.10.2025	SIMATIC® S5 Anlagenhandling und Fehlersuche COMPACT	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
28.10.-30.10.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen II Anlagenumbau, Migration / Antriebstechnik / HMI / Trouble-Shooting	3 Tage	Neuss	2.389,00 € ***
11.11.-13.11.2025	SIMATIC® S7-Fachwissen II Fehlersuche und Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
18.11.-20.11.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen I Umsteiger Step7 auf TIA-Portal / Projekt-Migration / Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
02.12.-04.12.2025	SIMATIC® TIA-Portal Fachwissen II Anlagenumbau, Migration / Antriebstechnik / HMI / Trouble-Shooting	3 Tage	Pürgen WERKSFÜHRUNG	2.389,00 € ***
operativ				
18.02.2025	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Gäufelden/Nebringen	329,00 € *
25.02.2025	all about EICHLER	1 Tag	Schkeuditz	249,00 € *
11.03.2025	all about EICHLER	1 Tag	Leverkusen	249,00 € *
25.03.2025	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Graz (AT)	329,00 € *
06.05.2025	all about EICHLER	1 Tag	Bubendorf (CH)	249,00 € *
13.05.-14.05.2025	Life Cycle Management u. Risikoanalyse	2 Tage	Blankenfelde-Mahlow	819,00 € ***
20.05.2025	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Schüttorf	329,00 € *
24.06.2025	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Hamburg	329,00 € *
08.07.2025	Tag der Instandhaltung	1 Tag	Pürgen WERKSFÜHRUNG	kostenfrei *
23.09.-24.09.2025	Life Cycle Management u. Risikoanalyse	2 Tage	Dortmund	819,00 € ***
07.10.2025	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Herzogenaurach	329,00 € *
14.10.2025	all about EICHLER	1 Tag	Pürgen WERKSFÜHRUNG	249,00 € *
21.10.2025	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Islikon (CH)	329,00 € *
11.11.2025	Obsoleszenzmanagement	1 Tag	Göttingen	729,00 € *
18.11.-19.11.2025	Life Cycle Management u. Risikoanalyse	2 Tage	Vösendorf (AT)	819,00 € ***
strategisch				

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung, Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen.
Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis.

** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

Wussten Sie schon ...

Bei EICHLER dreht sich alles um Elektronik und Technik. Damit dies reibungslos läuft, wirkt „drum herum“ so einiges mit. Jedes Rädchen spielt mit hinein und ergibt das große Ganze. Wir möchten Ihnen unter dieser Rubrik weitere Protagonisten des EICHLER-Alltags vorstellen.

■ Wir begrüßen unsere neuen Auszubildenden: Mit Teamgeist und Abenteuer ins Berufsleben

Zum Ausbildungsstart 2024 begrüßten wir zehn neue Auszubildende, die ihre Reise in die Welt der Automatisierungstechnik antreten. Mit einem abwechslungsreichen und erlebnisreichen Programm starteten die Azubis ihre berufliche Laufbahn.

Der erste Tag begann mit einer persönlichen Begrüßung durch den Geschäfts-

führer und die Abteilungsleiter. Die Neuzugänge wurden herzlich willkommen geheißen. Unser Ziel ist es, den Auszubildenden nicht nur technisches Wissen zu vermitteln, sondern sie auch in eine starke Unternehmenskultur zu integrieren, in der Teamwork und Zusammenhalt großgeschrieben werden. „Wir legen großen Wert darauf, dass unsere Azubis sich bei uns wohlfühlen und von Anfang an Teil des Teams sind“, betonte Geschäftsführer Thomas Baier.

Die jungen Leute durften in einer spannenden Schnitzeljagd durch alle Abteilungen ihr Können und ihren Teamgeist unter Beweis stellen. Dabei konnten sie sich nicht nur im Unternehmen spielerisch umsehen, sondern knüpften auch erste Kontakte zu Kollegen. Kennenlernspiele trugen dazu bei, dass das Eis schnell gebrochen wur-

de und viele fanden bereits am ersten Tag neue Freunde. Ein gemeinsames Mittagessen rundete den Tag ab und stärkte das Gefühl eines positiven Miteinanders.

Der Höhepunkt der Einführungstage war eine Geocaching-Tour in Landsberg. In kleinen Gruppen suchten die Azubis mit GPS-Geräten nach versteckten Schätzen und erlebten dabei, wie wichtig gute Zusammenarbeit ist. „Es war eine großartige Mischung aus Spaß und Herausforderung“, berichtete Abbas Mousawi, der mit seinem Team als Erster das Ziel erreichte.

Wir bei EICHLER möchten zeigen, dass Ausbildung mehr ist als nur das Erlernen von Fähigkeiten: Es ist ein gemeinsames Wachsen und Lernen. Mit viel Motivation und Vorfreude blicken die neuen Azubis ihren kommenden Herausforderungen entgegen. ■



■ EICHLER empfängt Riverking Youngstars: Ein Tag voller Technik und Talente

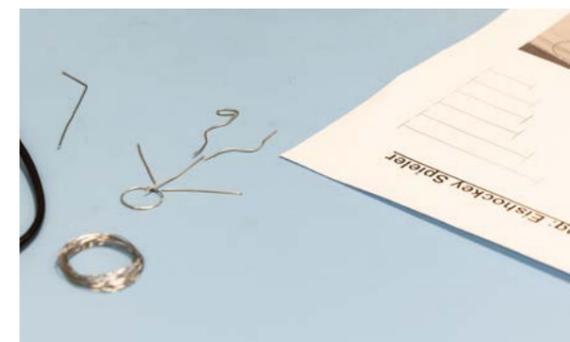
EICHLER öffnete seine Türen für die Nachwuchsspieler des HC Landsberg. Als Hauptsponsor der „Riverking Youngstars“ nutzten wir diese Gelegenheit, um den jungen Eishockeyspielern Einblicke in die Berufswelt zu geben und Begeisterung für technische Berufe zu wecken.

Bei ihrem Besuch im Werk Pürgen bekamen die Jugendlichen spannende Einblicke in den Arbeitsalltag eines Reparaturbetriebes und erfuhren mehr über die angebotenen Ausbildungsberufe, darunter Elektroniker für Geräte und Systeme, Kaufmann für Büromanagement und Fachlagerist. Besonders die Werksführung beeindruckte die jungen Talente: Sie erlebten hautnah, wie alte Geräte nachhaltig repariert werden, um Elektroschrott zu vermeiden. Die Jugendlichen stellten viele Fragen und zeigten sich interessiert an den vielfältigen Chancen, die eine Ausbildung bei EICHLER bietet.

Ein Highlight des Tages war die praktische Übung, bei der die Spieler einen Eishockeyspieler aus Metall und Elektronik löten durften. Diese kreative Aufgabe verband ihre Leidenschaft für den Sport mit technischen Fähigkeiten und sorgte für große Begeisterung.

Der Tag zeigte erneut, wie wertvoll Kooperationen zwischen Unternehmen und Sportvereinen sind. „Es ist uns wichtig, jungen Menschen die Möglichkeit zu bieten, verschiedene Berufsfelder kennenzulernen und ihre Stärken zu entdecken“, betonte der Geschäftsführer Thomas Baier.

Diese Partnerschaft wird in Zukunft weiter ausgebaut, um Talente nicht nur sportlich, sondern auch beruflich zu fördern. ■



WISH – WISAG Industrie Service Holding SE

Wissen Sie eigentlich, was unsere Mutter kann?

Seit 2015 ist EICHLER ein Unternehmen der WISAG. Wir möchten Ihnen an dieser Stelle aktuelle Themen aus der WISAG Industrie Service (WISH) vorstellen.



Sie haben Fragen zu unseren Services rund um Transformatoren? Unser Experte Hardy Nickell ist gerne für Sie da.

Mobil: 0174 6615669
E-Mail: hardy.nickell@wisag.de

■ Neue Trafowerkstatt eröffnet

Transformatoren sind in der Energieversorgung unverzichtbare Komponenten. Besonders im industriellen Umfeld gewährleisten sie eine stabile und zuverlässige Stromversorgung und halten damit den Herzschlag jeder Produktionslinie am Laufen. Ein Ausfall kann schwerwiegende Folgen haben und ist mithilfe fester Intervalle zur Inspektion und Instandhaltung oft vermeidbar. Die WISAG Industrie Service (WISH) ist in den Bereichen Reinigung, Reparatur, Umbau und Instandsetzung von Öl- und Gießharz-Verteiltransformatoren ein kompetenter Servicepartner. Um ihren Kunden auch kurzfristig Geräte zur Verfügung stellen zu können, liegt der Fokus vor allem auf der Überholung von gebrauchten Transformatoren und dem Einsatz temporärer Miettransformatoren zur Überbrückung längerer Lieferzeiten. Häufig können ursprünglich für die Entsorgung bestimmte Geräte durch einen überschaubaren Einsatz von Material- und Lohnkosten wieder in den aktiven Betrieb zurückgeführt werden. Das gesamte Know-how wird seit Juni an einem Ort gebündelt: Der Trafowerkstatt in Kassel.

Der Service auf einen Blick:

- Tausch und Reparatur von Dichtungen (Durchführungen, Deckel, Schutzgeräte)
- Reparatur und Umbau von NS- und MS-Durchführungen
- Austausch und Nachrüstung von Schutzgeräten (Hermetikschutz, Buchholzschutz, Temperatur, Druck)
- Nachrüstung von Luftentfeuchtern
- Reparatur von Kesselleckagen
- Ausbesserung von Korrosionen
- Teil- und Volllackierungen
- Isolierölanalyse
- Aufbereitung und Austausch von Isolieröl
- Elektrische Diagnosemessungen

Die Vorteile für Kunden:

- Durch die Überholung von Bestands- trafos: Planbare Ausführungs- und Ausfallzeiten
- Überbrückung von Ausfällen dank kurzfristiger Verfügbarkeit überholter Geräte aus dem Lager
- Temporäre Anmietungen
- Keine Umbauten von Räumlichkeiten und von Anschlüssen durch den Wiedereinsatz überholter Bestandstrafos
- Geringere Kosten im Vergleich zu Neuanschaffungen
- Sehr geringe Lieferzeiten durch Lagerhaltung überholter Transformatoren unterschiedlicher Leistungsklassen ■

„In der Werkstatt können wir sowohl kleinere Instandhaltungs- und Aufbereitungsprojekte bei Kunden vor Ort bedienen als auch umfangreiche Wiederaufbereitungen durchführen. Die Lebensdauer von Trafos kann oft ressourcenschonend verlängert werden, ein überholter Trafo ist nachhaltiger als die Entsorgung oder der Kauf eines Neugeräts. Wir nutzen die Fläche der Werkstatt ebenfalls, um ein Lager für überholte Gebraucht-Transformatoren aufzubauen“, so Hardy Nickell, Projektleiter Service bei der WISAG Elektrotechnik Hessen GmbH & Co. KG.

Nachhaltigkeit bei EICHLER – darauf sind wir stolz!



Wir sind Deutschlands führender Reparaturdienstleister für Automatisierungstechnik.



Wir stehen für Wachstum in der Region und schaffen zukunftssichere Arbeitsplätze.



Wir helfen dabei, im Jahr mehr als 150.000 Kilogramm Elektroschrott zu vermeiden.



Impressum

Herausgeber: EICHLER GmbH

Anschrift:
Unteres Feld 1-3
D-86932 Pürgen

Telefon: +49 8196 9000-0
Telefax: +49 8196 9000-299
Mo. - Do. 7.30 - 17.00 Uhr, Fr. 7.30 - 14.30 Uhr

Verbreitung: Deutschland, Österreich, Schweiz
© 2024 EICHLER GmbH

Haftung: Der Inhalt wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernimmt der Herausgeber für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen, Links und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung.

Urheberrecht: Alle abgedruckten Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck oder anderweitige Verwendung sind nur mit vorheriger, schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Bildrechte ©: WISAG, Liebherr Hausgeräte GmbH, EICHLER GmbH

Markenrechte ©:
SIMATIC, SINAMICS sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG

Alle in der Instandhaltungsnachrichten gezeigten oder genannten Firmennamen, Firmenlogos, Markennamen, Handelsmarken und andere Embleme sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und unterliegen als solche dem gesetzlichen Warenzeichen-, Marken- und patentrechtlichen Schutz.

Ihr direkter Draht

Hilfe bei Maschinenstillständen

Wir sorgen für einen Sofort-Kontakt mit unserem technischen Support. Bitte halten Sie die Hersteller-Typ-Nr. des defekten Gerätes und Ihre Kundennummer bereit.

+49 8196 9000-112

Mo. – Do. 07.30 – 17.00 Uhr, Fr. 7.30 – 14.30 Uhr

24/7 Ersatzteilservice

Unter der 24/7 Servicrufnummer können Sie rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr (auch an Sonn- und Feiertagen) auf lagernde funktionsgeprüfte Ersatzgeräte zugreifen.

+49 8196 9000-247

Fragen zu Verkauf, Wartung und Reparatur

Aufgrund des hohen Qualitätsanspruchs an uns selbst erhalten Sie alle reparierten sowie Ersatz- oder Austauschgeräte gereinigt, generalüberholt sowie funktionsgeprüft, mit 24 Monaten Garantie und Gewährleistung. Fragen Sie jederzeit zu Wartungsaufträgen vor Ort oder wegen eines detaillierten Kostenvoranschlags an. **Bei grundsätzlichen Fragen vereinbaren Sie gerne einen persönlichen Beratungstermin mit Ihrem Außendienstmitarbeiter von EICHLER.**

+49 8196 9000-0

Life Cycle Management

Geht es um die Sicherung von Anlagenverfügbarkeit, Konfigurationsmanagement mit Bestandsaufnahme vor Ort oder um die passende Versorgungsstrategie – dann sind Sie bei uns genau richtig. Gerne beantworten wir Ihre Fragen oder vereinbaren einen Termin für ein ausführliches Beratungsgespräch.

+49 8196 9000-350

Überbestände verkaufen

Wir sind ständig auf der Suche nach Geräten und Komponenten aus den Bereichen HMI, Baugruppen, Antriebstechnik und Robotik. Herstellerübergreifend bieten wir Ihnen eine unkomplizierte und schnelle Möglichkeit, Ihre Bestände der Automatisierungstechnik zu reduzieren.

+49 8196 9000-550