EICHLER
Elektronik-Service-Center
Ein Unternehmen der WISAG

Kundeninformation

Ihr direkter Draht zu EICHLER

24/7 Ersatzteilservice + Hilfe bei Maschinenstillständen
+49 8196 9000-247

Unter der 24/7 Servicerufnummer können Sie rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr (auch an Sonn- und Feiertagen) auf lagernde funktionsgeprüfte Ersatzgeräte zugreifen. Bei einem Maschinenstillstand haben Sie einen Sofort-Kontakt mit unserem technischen Support.

Fragen zu Verkauf, Wartung und Reparatur
+49 8196 9000-0

Aufgrund des hohen Qualitätsanspruchs an uns selbst erhalten Sie alle reparierten sowie Ersatz- oder Austauschgeräte gereinigt, generalüberholt sowie funktionsgeprüft, mit mindestens 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.**

Life Cycle Management
+49 8196 9000-350

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.

Fachseminare – EICHLERakademiE
+49 8196 9000-366

Sie haben Fragen zu Inhalten, Hotelbuchungen oder der An- und Abreise? Brauchen Sie eine fachmännische Beratung oder möchten sich zu einem Seminar anmelden? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Überbestände verkaufen
+49 8196 9000-550

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

K-Info 41

Markenrechte ®: SIMATIC, SINAMICS sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG
© Bildrechte - Eichler GmbH

Eichler GmbH
Unteres Feld 1-3, 86932 Pürgen

Handelsregister: Augsburg, HRB 3266
USt-Id.: DE 1286 7307 1

Geschäftsführung: Thomas Baier, Oliver Theil, Patrick Kroiß

Tel.: +49 8196 9000-0
Fax: +49 8196 9000-299

info@eichler-service.com
www.eichler-service.com



Fachseminare 2027

Alle Informationen zum Seminarjahr in der EICHLERakademiE

www.eichler-service.com



Fachseminare 2027

technisch	**SIMATIC® S5 COMPACT** **Anlagenhandling und Fehlersuche**	**16.03.-18.03.2027** **01.06.-03.06.2027** **09.11.-11.11.2027**	**Hannover** **Soest** **Pürgen** WERKSFÜHRUNG	3 Tage 2.795,00 € * **
	SIMATIC® S7 COMPACT **Anlagenhandling und Fehlersuche**	**23.02.-25.02.2027** **11.05.-13.05.2027** **28.09.-30.09.2027** **16.11.-18.11.2027**	**Esslingen** **Saarlouis** **Pürgen** WERKSFÜHRUNG **Linz (AT)**	3 Tage 2.795,00 € * **
	SIMATIC® TIA-Portal **Programmierung, Vernetzung, Diagnose & Service**	**13.04.-15.04.2027** **21.09.-23.09.2027** **26.10.-28.10.2027**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG **Osnabrück** **Kassel**	3 Tage 2.795,00 € * **
	SINAMICS® STARTER/STARTERDRIVE **Antriebstechnik SINAMICS®, Motion Control, Diagnose & Service**	**15.06.-17.06.2027** **12.10.-14.10.2027**	**Schkeuditz** **Pürgen** WERKSFÜHRUNG	3 Tage 2.795,00 € * **

* 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.

** Zimmerkontigente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

strategisch	**Life Cycle Management – Obsoleszenz in der Praxis steuern**	**02.03.2027** **08.06.2027** **22.06.2027** **05.10.2027**	**Leverkusen** **Dresden** **Stuttgart** **Hannover**	1 Tag 349,00 € *
	Life Cycle Management Pro **Hier beginnt etwas Neues!**	**28.09.- 29.09.2027**	**Kassel**	2 Tage 619,00 € * **
	All about EICHLER – Ein Blick hinter die Kulissen			1 Tag kostenfrei *
	Neujahrsempfang	**26.01.2027**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG	
	Maibaumfest	**11.05.2027**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG	
	Herbstfest	**19.10.2027**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG	



EICHLERakademiE

Aus Wissen wird Können

Bleiben Sie mit unserem vielseitigen Fort- und Weiterbildungsangebot immer auf dem neusten Stand. Praxisnahe Schulungen, erfahrene Referenten und kleine Gruppen schaffen optimale Voraussetzungen für nachhaltigen Lernerfolg - ob als Instandhalter oder Einkäufer.

Jährlich entscheiden sich mehrere Hundert Fach- und Führungskräfte für die **EICHLERakademiE**. Unsere Seminare verbinden fundiertes Fachwissen mit dem aktuellen Praxisbezug und vermitteln Inhalte, die sich direkt im beruflichen Alltag anwenden lassen. Sämtliche Seminarunterlagen erhalten Sie im Anschluss digital – für eine nachhaltige Nutzung und die Möglichkeit, Inhalte jederzeit gezielt aufzufrischen.

Moderne Schulungstechnik für mehr Interaktion

Unser modernes Schulungszentrum bietet eine aktive Lernumgebung mit Bildschirm-Sharing, XXL-Beamerleinwand und digitalem Flipchart. Mit SIMATIC® Manager, TIA Portal sowie SINAMICS® STARTER und STARTDRIVE arbeiten Sie direkt mit den relevanten Tools aus der Praxis. Gruppenarbeit, Erfahrungsaustausch und Use-Case-Brain-Storming machen das Lernen noch praxisnäher.

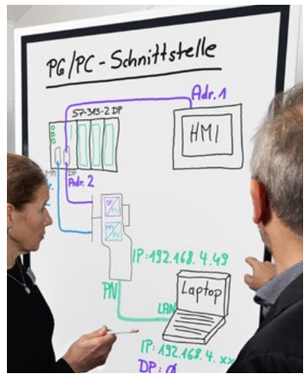
Mobile Schulungen – bundesweit sowie bei Ihnen vor Ort

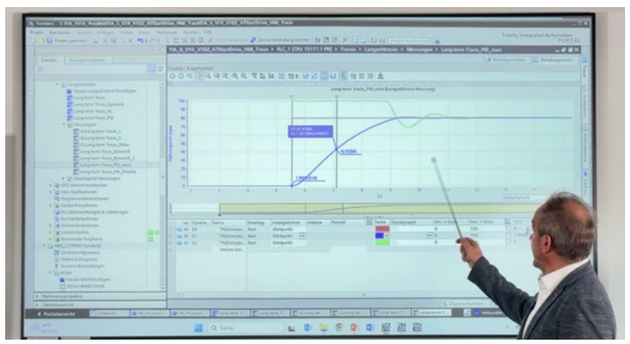
Dank unseren mobilen Schulungskoffern und Racks können wir unsere Seminare flexibel an verschiedenen Standorten in ganz Deutschland und Österreich durchführen. Dazu arbeiten wir mit ausgewählten Tagungshotels zusammen.

Auf Wunsch kommen wir auch gerne zu Ihnen ins Unternehmen und gestalten unsere Lehrgänge als Vor-Ort-Seminare individuell nach Ihren Anforderungen – praxisnah, flexibel und genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Praxisnah. Interaktiv. Flexibel.
Weiterbildung, die Sie weiterbringt.







4

Vor-Ort-Seminar

Individuelle Schulungen bei Ihnen im Werk!



Profitieren Sie von praxisnahen Seminaren direkt in Ihrem Unternehmen. Ob technisch oder strategisch – unsere Expertinnen und Experten vermitteln Wissen dort, wo es gebraucht wird: bei Ihnen im Werk.

Im anspruchsvollen Tagesgeschäft bleibt häufig kaum Zeit für gezielte Weiterbildungen – sowohl im technischen als auch im strategischen Bereich. Gerade Themen wie **Fehlersuche, Störungsbeseitigung, Produktionssicherheit** und **Anlagenverfügbarkeit** geraten dadurch oft in den Hintergrund, obwohl sie entscheidend für einen reibungslosen Produktionsbetrieb sind. In den vergangenen Monaten haben wir immer wieder dieselbe Aussage von unseren Kunden gehört: „Uns fehlt einfach die Zeit, uns und unser Team in diesen Bereichen weiterzubilden – obwohl wir wissen, wie wichtig dieses Wissen für unseren Betrieb ist." **Die Lösung: Individuelle Vor-Ort-Seminare der EICHLERakademiE.**

Wir bringen die Weiterbildung direkt zu Ihnen. Unsere Expertinnen und Experten schulen Ihr Team vor Ort – flexibel, praxisnah und abgestimmt auf Ihre Produktionsumgebung.

In unseren technischen Seminaren lernen Ihre Mitarbeitenden unter realen Bedingungen, Fehler an Produktionsanlagen systematisch zu erkennen und effizient zu beheben.

Unsere strategischen Seminare bieten Ihnen die Möglichkeit, gemeinsam mit unseren Experten praxisorientierte Life-Cycle-Analysen durchzuführen. Gleichzeitig erhalten Sie wertvolle Impulse, um die Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlagen nachhaltig zu steigern.

Unser Ziel ist es, dass Sie nach einem praxisnahen, **technischen Training** bei Ihnen selbstständig Fehler und Störungen an der Anlage erkennen und direkt Maßnahmen zur Behebung einleiten können.

Eine Schulung im **strategischen Bereich** befähigt Sie, insbesondere die kritischen Komponenten Ihrer Anlage zu erkennen und gezielte Versorgungsstrategien abzuleiten, um die Anlagenverfügbarkeit langfristig sicherzustellen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten**
  Sowohl die strategischen, als auch technischen Seminare lassen sich flexibel auf Ihre Vorstellungen, Anforderungen und konkreten Herausforderungen anpassen.
- **Praxisnahes Lernen**
  Das Gelernte kann direkt vor Ort und an Ihren eigenen Anlagen angewendet und vertieft werden.
- **Mehrere Mitarbeiter gleichzeitig schulen**
  Das Seminar findet direkt in Ihrem Unternehmen statt und ermöglicht so die effiziente Schulung mehrerer Mitarbeiter.
- **Keine Reise- und Übernachtungskosten**
  Für Ihre Mitarbeiter entfallen die Kosten und der Zeitaufwand für die Anreise zu einem externen Seminarort sowie für die Übernachtung.

Direkt bei Ihnen vor Ort – maßgeschneiderte Seminare für Ihr Team, Ihre Ziele, Ihren Erfolg.

Jetzt unverbindlich beraten lassen!

Tel.: +49 8196 9000-366

5



Vom Seminar zur Lösung

Direkt im Werk des Kunden



EICHLER Mitarbeiter Leon Reiter packt das Equipment zusammen.



Fehlerbehebung direkt am Schaltschrank.

Mit unseren Vor-Ort-Seminaren bringen wir das Wissen dorthin, wo es eingesetzt werden soll: ins Werk unserer Kunden.

Dort kombinieren wir unsere praxisnahen Lerninhalte an Übungsracks mit der Möglichkeit, echte und kundenspezifische Anwendungsfälle direkt an der Maschine zu testen. So können die Fähigkeiten, die wir in Testumgebungen vermitteln, sofort in typischen Arbeitssituationen eingesetzt und erprobt werden. Was entsteht, ist ein direkter Transfer des Erlernten.

Ablauf eines Vor-Ort-Seminars

Morgens 8 Uhr, der Arbeitstag beginnt. Für 8 Mitarbeiter aus Technik und Instandhaltung heute jedoch anders als üblich: sie finden sich in einem Besprechungsraum ein, in dem sie von 8 Programmiergeräten, Kofferracks, Schreibmaterial und einem Referenten von EICHLER freundlich empfangen werden. Heute beginnt das technische Vor-Ort-Seminar, der erste von 3 intensiven Tagen mit Wissensvermittlung und viel Praxisanwendung.

Nach einer Vorstellungsrunde startet der Inhalt mit Theoriewissen und überführt dieses dann in die Praxis. Die Programmiergeräte und Racks werden gestartet und Einstellungen vorgenommen. Eine erste Fehlermeldung taucht auf, kommentiert von Teilnehmern mit „Diesen Fehler sehen wir auch mindestens einmal in der Woche." Bisher konnte der Fehler immer behoben werden, jedoch nur kurzfristig. Gemeinsam mit dem Referenten gehen die Teilnehmer der Ursache Schritt für Schritt auf den Grund und lernen, wie sie diese nachhaltig abstellen können. Im weiteren Verlauf werden die Teilnehmer immer wieder mit weiteren Fehlermeldungen und komplexen Programmiereinstellungen konfrontiert und können diese systematisch, mit fachlich kompetenter Unterstützung und ohne Zeitdruck des Arbeitsalltags analysieren, ergründen und letztlich lösen.

Auch dabei erhalten wir von unseren Teilnehmern regelmäßig Rückmeldung, wie praxisnah unsere Fehlermeldungen und Analysen sind. Kommentare während des Seminars wie „Genau diese Störmeldung haben wir gerade an der Anlage 3 und konnten sie bisher nicht abstellen" begegnen uns in jedem Werk. Hier kommt nun der enorme Mehrwert eines Vor-Ort-Seminars zum Tragen: die Teilnehmer können die Chance nutzen, die Fehlersuche nicht nur an unseren Simulationsgeräten praktisch zu erlernen, sondern sie direkt an den eigenen Anlagen testen.

In der Praxis sieht das dann wie folgt aus: Kurzerhand wird der Schulungsort aus dem Besprechungsraum rein in die Anlage verlegt. Die Demonstration der Störungsmeldung wird von den Teilnehmern vorgeführt, unser Referent steht unterstützend zu Seite und führt mit den Technikern und Instandhaltern zusammen die Fehlersuche an der Anlage durch. So wird aus dem theoretisch erlernten und an Simulationsracks erprobten Fachwissen direkt umgesetzte Expertise im Arbeitsalltag.

Vorbereitungen

Bevor ein solch erfolgreiches Format stattfinden kann, ist einiges an Vorbereitung hinter den Kulissen notwendig. Unser Organisationsteam begleitet Sie von der Anfrage über die Beratung, Angebotserstellung bis hin zu den Detailabstimmungen zu Ort, Datum, Teilnehmeranzahl und Gegebenheiten bei Ihnen im Werk. Kurz vor dem abgestimmten Termin wird dann alles gepackt und auf den Weg zu Ihnen gebracht: die Programmiergeräte, unsere mobilen Simulationsracks, Seminarunterlagen, Zertifikate. Einen Tag vor Seminarbeginn findet die Anlieferung statt und unsere Referenten bauen den Seminarraum auf. Nach dem Abschluss der Schulungstage werden die Materialien wieder verpackt und zurück zu EICHLER nach Pürgen versendet.

Vorteile eines Vor-Ort-Seminars

Bei einer klassischen Weiterbildung an einem externen Seminarort sind die Schulungsteilnehmer nicht nur 3 Tage außer Haus, sondern oft 5 um An- und Abreise noch mit einzukalkulieren. Auch Kosten für Hotelübernachtung, die Fahrt und Spesenauslagen kommen zu den reinen Kursgebühren hinzu. Nicht außer Acht zu lassen sind die zusätzlichen 2 ausgefallenen Arbeitstage der Mitarbeiter. Alles Kosten und Aufwände, die sich ein Unternehmen erspart, wenn ein Vor-Ort-Seminar von EICHLER beauftragt wird.

Doch nicht nur die reinen Kosten sind ein Vorteil, insbesondere die Möglichkeit, das Seminar individuell auf die Firmengegebenheiten anzupassen, konkrete Alltagsherausforderungen direkt an der Anlage gemeinsam analysieren und beheben zu können, ist ein Mehrwert, der nirgends sonst zu erreichen ist.

Zusammenfassung

Im Jahr 2026 durften wir bereits mehrere solcher Fachseminare im Werk unserer Kunden durchführen. Die Flexibilität, kundenspezifische Anforderungen, Fragen und Probleme zu behandeln und einfließen zu lassen und so unser Grundformat situationsbezogen anzupassen, hat uns durchweg positives Feedback beschert.

Ihre Zufriedenheit bestätigt uns darin, genau dort weiterzumachen und unser professionelles Angebot weiterzutragen.

Haben wir Sie neugierig gemacht?

Oder haben Sie weitere Frage dazu?

Dann zögern Sie nicht und kontaktieren uns für eine individuelle Beratung.

Unsere Referenten

Erfahrene Dozenten führen Sie mit Herz und Seele durch die Welten der Technik.



Frank Melerra

Seit 2017 bei EICHLER tätig. Angefangen im Außendienst leitet er seit 2023 als Experte die Abteilung Life Cycle Management.

- 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
- Seit 2025 Obsolescence Manager IIOM Associate Grade



Karl-Heinz Hagemann

Seit 2012 für EICHLER im Vertriebs- und Seminarmanagement tätig. Leitet seit 2015 die strategischen Seminare in der DACH-Region.

- 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 Leitung Kundenseminare



Rainer Weber

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

- 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
- 4 Jahre Prüfungsausschuss Mechatroniker IHK Schwaben
- Seit 2024 operativer Seminarleiter
- Seit 2025 Hauptbereichsleitung Technik



Peter Arnold

Seit 2014 bei EICHLER tätig – zunächst als CE-Koordinator, ab 2020 als Leiter technischer Sonderprojekte und seit 2021 als VEFK.

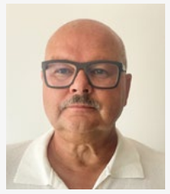
- Ausbildung zum Energieanlagenelektroniker / Fachrichtung Anlagentechnik
- 6 Jahre tätig im Elektroinstallationshandwerk
- Abschluss der Meisterprüfung im Elektrotechniker-Handwerk
- 20 Jahre Erfahrung im Maschinenbau (CE, Maschinensicherheit, elektr. Steuerung)
- Weiterbildung zum CE-Koordinator und zum zertifizierten Maschinensicherheitsexperten
- Vorsitzender des VDI-Fachausschuss 209.1 Gebrauchsdauer



Josef Jodlbauer

Langjährige Erfahrung in der Automatisierungstechnik sowie im Maschinen- und Anlagenbau. Seit 2022 selbständig, seit 2026 bei EICHLER für TIA und SINAMICS® als Referent tätig.

- Beratung, MES-Anbindungen und Inbetriebnahme komplexer Anlagen
- Entwicklung von Softwarearchitekturen, Standardbausteinen sowie Programmierstandards
- Spezialist für Siemens S7, TIA Portal, WinCC und Antriebstechnik
- Tätigkeit als SPS-Programmierer und Teamleiter im Sondermaschinenbau
- Seit 2022 selbstständig mit JJ's Universe GmbH



Jürgen Schwager

Seit gut 24 Jahren im Schulungsbereich SIMATIC® S7 tätig. Seit 8 Jahren Seminarleiter für SPS Technik S7-Classic und TIA-Portal bei der BMW AG. Seit 2026 bei EICHLER für SIMATIC® S7 tätig.

- Ausbildung zum Elektroinstallateur
- Studium der Fachrichtung: Elektrische Energietechnik: Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik
- Planung von Lackieranlagen, Neubau einer Lackieranlage inkl. Bauleitung
- Teilprojektleiter: Neubau einer KTL Tauchanlage für LKW Fahrerhäuser
- Freiberufliche Tätigkeit als Elektroplaner
- Fachlehrer an der Berufsbildenden Schule Wörth / Rh.



Hans Rüegsegger

Gründer und Geschäftsführer Emmesys Rüegsegger (Einzelfirma). Zusammenarbeit mit EICHLER seit 2024.

- Elektromaschinenbauer EFZ
- SPS-Techniker (ZVEI)
- Dipl. Elektro-Ing. HF 1997
- NDS (Wirtschaftstechnik | Unternehmensführung)
- Certified Safety Engineer (TÜV)
- Dozent an HF-Schulen (Industrie Automation und technische Kommunikation)

Unsere Gastreferenten



Torsten Gast

Leiter des Competence Center Services von PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

- Seit 2014 Funktional Safety Expert (#220/13 - TÜV Rheinland) und IT-Security Berater (TÜV Rheinland), sowie Mitglied im AK TASi des ZVEI
- Seit nunmehr 8 Jahren auch im Bereich der Industrial Security.
- Durchführung von Dienstleistungen im Bereich der CE-Kennzeichnung für Maschinen, der Arbeitssicherheit für Alt- und Gebrauchtmaschinen uvm.
- Herausgeber des Praxishandbuch Maschinensicherheit vom Bundesanzeiger, sowie Co-Autor bei verschiedenen Werken



Jean Haeffs

Geschäftsführer VDI-Fachgesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

- Dipl. Ing. für Druckereitechnik, Sicherheitsingenieur, Brandschutz und Ex-Schutz Experte
- 14 Jahre Betriebsingenieur, Sicherheitsingenieur und Projektleiter bei TSB (Tiefdruckerei)
- Seit 2011 beim VDI
- 3 Jahre Projektingenieur bei Albert Frankental (später KBA) für Rollenoffset- und Tiefdruckmaschinen
- 3 Jahre Leiter Engineering bei Garant-Engineering der Bagel-Gruppe

Unsere Organisationstalente

Von der Einladung bis zum letzten Seminarpunkt: Wir sorgen dafür, dass alles passt.



Virginia Gutierrez-Hartlmaier



Karolina Konopa-Leubold



Leon Reiter

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind das Herzstück des Seminarbereichs. Sie organisieren die Räumlichkeiten, koordinieren Einladungen und Anmeldungen und sorgen für einen reibungslosen Ablauf. Mit ihrer herzlichen Betreuung und der exzellenten Verpflegung tragen sie maßgeblich zum Erfolg der Seminare bei.

Fragen, Beratung und Anmeldung

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

Tel.: +49 8196 9000-366
seminare@eichler-service.com

www.eichler-service.com/akademie

SIMATIC® S5 COMPACT

Anlagenhandling und Fehlersuche



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.

Das 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 erstellen 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 Störungsbeseitigung.

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.

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

16.03. - 18.03.2027	H+Hotel	**30539**	**Hannover**	2.795,00 € * **
01.06. - 03.06.2027	Hotel Susato	**59494**	**Soest**	zzgl. ges. MwSt.
09.11. - 11.11.2027	**EICHLERakademiE**	**86932**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG	Details zu * ** siehe S. 3

SIMATIC® S7 COMPACT

Anlagenhandling und Fehlersuche



STEP 7 ist eine Software zur Programmierung und Diagnose von Siemens SIMATIC®-S7-300/S7-400 SPS-Steuerungen. Sie unterstützt die Programmiersprachen Kontaktplan, Funktionsplan, Anweisungsliste sowie S7 SCL, S7-Graph und S7 CFC für grafische und strukturierte Programmierung.

In diesem 3-tägigen Seminar lernen Sie alles, was Sie für den sicheren und effizienten Einsatz von SIMATIC® S7 benötigen. Sie erhalten einen kompakten Überblick über die S7-Gerätefamilie und entwickeln Schritt für Schritt ein komplettes Anlagenprojekt mit dem SIMATIC® Manager.

An modern ausgestatteten Schulungsracks trainieren Sie praxisnah, wie Sie Baugruppen vernetzen, Störungen erkennen und beheben und die Wiederinbetriebnahme virtueller Anlagen effizient durchführen. So gewinnen Sie Sicherheit im Umgang mit Hard- und Software und können Stillstandzeiten auch in kritischen Situationen minimieren.

Darüber hinaus üben Sie, wie bestehende Produktionsanlagen optimiert werden. Sie lernen, Step7-Programme an laufenden Anlagen anzupassen, Prozesse zu verbessern und die Anlagenverfügbarkeit langfristig zu steigern.

In diesem Seminar wird theoretisches Wissen mit praxisnahen Übungen verbunden, sodass Sie Ihr Know-how direkt im Betrieb anwenden können – für mehr Effizienz, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit Ihrer Anlagen.

Seminarinhalt

- Einführung in SIMATIC®-Manager u. Programmiergerät
- Hardware und Konfiguration:
  - Aufbau S7-300/400
  - Schnittstellen
  - Anlaufverhalten
- SPS-Programmierung: Logikfunktionen, Funktionsbausteine, Zeiten, Zähler, Analogwerte
- Diagnose & Debugging: Baugruppenstatus, Fehlersuche, Prozess- und Diagnose-Alarme
- Praxisübungen an realen Racks:
  - Programmoptimierung
  - Störungsbehebung
  - Online-Test
- Datenmanagement: Backup, Archivierung
- Vertiefende Übungen zur Kommunikation SPS-HMI
- Analogwertverarbeitung
- Prozessabläufe mittels S7-GRAPH
- Mathematische Funktionen, Vergleicher, Konverter
- Funktionsbausteine, Instanzen, Multi-Instanzen, IEC Zeiten, IEC Zähler
- Projektierung **ProfiBUS** Kommunikationen auch Siemens-Fremde Geräte
- Kennenlernen, Handhabung und Diagnose von SINAMICS® Antriebstechnik mit SIMATIC® **STARTER**
- Telegramm-Struktur Kommunikation **PROFIDrive**
- **BICO** Verschaltung im SINAMICS Frequenzumrichter
- Trace Funktionen zur Diagnose Lage- und Drehzahl-Regelung

23.02. - 25.02.2027	Neo Hotel Linde	**73734**	**Esslingen**	2.795,00 € * **
11.05. - 13.05.2027	Victor's Residenz Hotel	**66740**	**Saarlouis**	zzgl. ges. MwSt.
28.09. - 30.09.2027	**EICHLERakademiE**	**86932**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG	
16.11. - 18.11.2027	Hotel Schillerpark	**4020**	**Linz (AT)**	Details zu * ** siehe S. 3

SIMATIC® TIA-Portal

Programmierung, Vernetzung, Diagnose & Service



Das Totally Integrated Automation Portal (TIA-Portal) von Siemens ist eine Softwarelösung zur Programmierung, Konfiguration und Diagnose von SIMATIC® Steuerungen sowie weiteren Hardwarekomponenten. Es harmonisiert integrativ alle notwendigen Engineering-Tools in einer benutzerfreundlichen Umgebung.

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 SIMATC® 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.

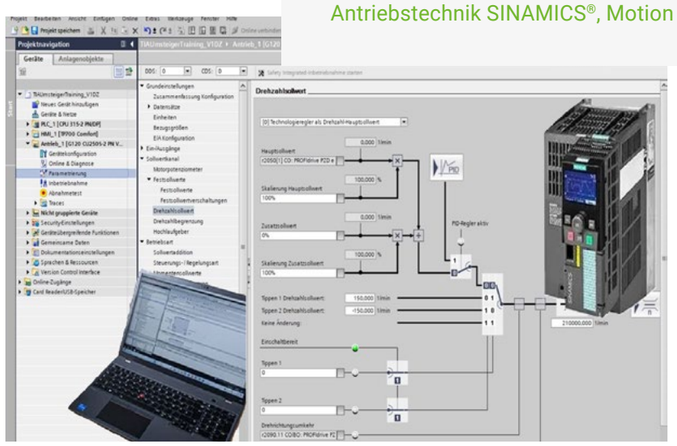
Seminarinhalt

- 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, Alarme, Benutzerverwaltung
- Übertragung, Testen, **Online-Diagnose Funktionen, Debugging**
- Datensicherung, Backup, Archive

13.04. - 15.04.2027	**EICHLERakademiE**	**86932**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG	2.795,00 € * **
21.09. - 23.09.2027	BW Hotel Hohenzollern	**49074**	**Osnabrück**	zzgl. ges. MwSt.
26.10. - 28.10.2027	Hotel Gude	**34134**	**Kassel**	Details zu * ** siehe S. 3

SINAMICS® STARTER/STARTDRIVE

Antriebstechnik SINAMICS®, Motion Control, Diagnose & Service



Die STARTER-Software von SIEMENS wird für die Inbetriebnahme, Parametrierung und Diagnose von SINAMICS®-Frequenzumrichtern, insbesondere der Baureihe G120 und MICROMASTER® verwendet. SINAMICS® Startdrive ist das neuere, modernere in TIA-Portal integrierte Inbetriebnahmetool. Dieses ermöglicht einen konsistenten Engineering-, Parametrierung-, und Diagnose-Workflow für SINAMICS®-Antriebe.

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 **STARTER** 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.

Dieses Seminar ist 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

- 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, Alarme, Benutzerverwaltung
- **Störungsdiagnose** und -behebung im Rahmen der Inbetriebnahme
  - Fehlersimulationen: Verdrahtungsfehler oder defekte Hardware-Komponenten, Programm-Fehler, Prozess-Alarme, sporadische Fehler
  - **TRACE Funktionen** zur Laufzeitanalyse

15.06. - 17.06.2027	Globana Hotel	**04435**	**Schkeuditz**	2.795,00 € * ** zzgl. ges. MwSt.
12.10. - 14.10.2027	**EICHLERakademiE**	**86932**	**Pürgen** WERKSFÜHRUNG	Details zu * ** siehe S. 3

Hier beginnt etwas Neues!

Jetzt anmelden:

- **28.09. - 29.09.2027**
- **Hotel Gude in 34134 Kassel**
- **619,00 €** * ** zzgl. ges. MwSt.
  Details zu * ** siehe S. 3



Life Cycle Management PRO

Zwei Tage. Viele Impulse. Mehr Wirkung.

Erleben Sie zwei praxisorientierte Seminartage mit **aktuellen Fachvorträgen, interaktiven Workshops** und **wertvollem Erfahrungsaustausch** rund um Life Cycle Management und vorausschauende Instandhaltung. Bringen Sie Ihre eigenen Herausforderungen mit und entwickeln Sie gemeinsam mit Experten und Praktikern konkrete Lösungsansätze.
Wir unterstützen Sie systematisch auf dem Weg vom Wissen zur praktischen Umsetzung.

Erfahren Sie, was sich hinter PULU verbirgt und wie genau Sie es mit dieser Strategie schaffen, aus dem erlernten, wertvollen Wissen nachhaltig in die Umsetzung im Betrieb zu gelangen.

Vom Wissen zur Wirkung – gemeinsam mehr erreichen!

28.09. - 29.09.2027	Hotel Gude	**34134**	**Kassel**	619,00 € * ** zzgl. ges. MwSt. Details zu * ** siehe S. 3

Life Cycle Management

Obsoleszenz in der Praxis steuern



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.

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!



Themen

- Obsoleszenz gekonnt analysieren und steuern
- Maßnahmen und Tools der Risikoanalyse kennenlernen
- Die drei Säulen des EICHLER Life Cycle Checks
  - Konfigurationsmanagement
  - Life Cycle Check
  - Versorgungsstrategie
- Mit effizientem Lagermanagement die Bestandskosten senken
- Vorbeugung von Anlagenstillständen durch eine funktionale Sicherung des Lagerbestandes
- Vermeidung von kostenintensiven Ausfällen und Maschinenstillständen
- Garantie und Gewährleistungen weit über 36 Monate

Bringen Sie Ihre individuellen Problemstellungen mit – gemeinsam entwickeln wir passende Lösungen

In diesem intensiven eintägigen Seminar erarbeiten Sie gemeinsam mit den Referenten und den Teilnehmern ein nachhaltiges Life Cycle Management: vom Konfigurationsmanagement über die Maschinenbewertung bis zur Versorgungsstrategie für langfristige Anlagenverfügbarkeit. Sie erhalten praxisnahe Optionen, um eine hohe Anlagenverfügbarkeit zu sichern und kostenintensive Lagerhaltung zu vermeiden.

02.03.2027	The Curve Hotel BayArena	**51373**	**Leverkusen**	349,00 € *
08.06.2027	Arcotel Hafencity	**01097**	**Dresden**	zzgl. ges. MwSt.
22.06.2027	Arcotel Camino	**70191**	**Stuttgart**	
05.10.2027	H+Hotel	**30539**	**Hannover**	Details zu * ** siehe S. 3

All about **EICHLER**

Werksführung

Ein Blick hinter die Kulissen



Erleben Sie unseren Arbeitsalltag hautnah, entdecken Sie die Komplexität und Präzision unserer Reparaturprozesse und gewinnen Sie spannende Einblicke in die Welt von EICHLER!

Willkommen zu All about EICHLER – einem besonderen Tag voller spannender Einblicke und einzigartiger Erfahrungen. Lernen Sie EICHLER von einer neuen Seite kennen und werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen eines führenden Dienstleistungsunternehmens.

Begleiten Sie unsere technischen Spezialisten an ihren Arbeitsplatz und erleben Sie, wie anspruchsvoll und präzise unsere Reparaturprozesse gestaltet sind. Entdecken Sie, wie aus Fachwissen, Sorgfalt und Innovation zuverlässige Anlagenverfügbarkeit entsteht.

Unsere eigens entwickelten und gebauten Test- und Prüfstände werden Ihnen auf Ihrem Weg durch unsere technischen Abteilungen in Ihrer Vielfalt begegnen – sie sind Grundlage für unsere Qualität, auf die Sie sich verlassen können.



Einblicke in folgende Abteilungen:

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

26.01.2027	Neujahrsempfang	**86932**	**Pürgen - EICHLERakademiE**	1 Tag
11.05.2027	Maibaumfest	**86932**	**Pürgen - EICHLERakademiE**	kostenfrei *
19.10.2027	Herbstfest	**86932**	**Pürgen - EICHLERakademiE**	Details zu * siehe S. 3

Wir freuen uns auf viele weitere Jahre mit Ihnen!

14 Jahre Fachseminare

Vom EICHLER Schulungszentrum zur EICHLERakademiE

Eine Reise vom ersten Fachseminar bis heute.
In all den Jahren haben wir ...

373 Fachseminare sowohl im technischen als auch im strategischen Bereich gehalten

5133 Teilnehmern Fachwissen vermittelt, um ihre Kompetenzen zu erweitern

14 Vor-Ort-Seminare direkt beim Kunden im Werk durchgeführt

162 Werksführungen angeboten und so den Teilnehmern einen Blick hinter die Kulissen ermöglicht

253 gemeinsame Abendessen zum Austausch und Netzwerken veranstaltet



35 Dozenten zur Vermittlung ihres Wissens und ihrer Erfahrungen eingeladen





EICHLERakademiE

★★★★★

Google Bewertungen

„Eine tolle Mannschaft, die mit Herz und Seele die Schulungen und alles drum herum organisiert ... und jeder Schulung eine persönliche Note aufsetzt. Danke für diesen Schulungstag."
Peter Huettinger

„Rainer war bei uns im Hause. Wir hatten eine 3-tätige Schulung zum Thema Step5/S5. Diese war einfach super. Lange nicht so viel in nur so wenigen Tagen gelernt und vermittelt bekommen."
Marcel „blaumsass" Saß

„Schulung SPS-Programmierung mit dem Automatisierungssystem SIMATIC STEP 7 war eine absolute Bereicherung und war sehr informativ und hat mega Spaß gemacht. Kann man nur absolut empfehlen."
Manuel Braun

„Dozent, Location, Verpflegung und die Restaurantauswahl beim Lehrgang in Hamburg waren einfach super. Uneingeschränkte Empfehlung!"
Kevin Hoth

„Super Lehrgang. Inhalte wurden verständlich vermittelt und bei nicht verstehen wurde auch nochmal auf die Probleme Einzelner eingegangen. Der beste Lehrgang den ich bis jetzt hatte (S7 Fachwissen I)."
Maximilian Hanke

„Ich habe am SIMATIC S5 Compact bei Herrn Rainer Weber teilgenommen und bin positiv überrascht. Ich habe viel gelernt und würde den Kurs jeder Zeit weiter empfehlen."
Pascal Stockem

