

# EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG

# EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG

## 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**

K-Info 9

© Markenrechte - SIMATIC ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG  
© Bildrechte - Eichler GmbH

## KUNDENINFORMATION



## Fachseminare

Termine für 2024



# Die EICHLER GmbH



# Die Referenten

Die EICHLER GmbH – ein Unternehmen der WISAG – ist Deutschlands führendes Elektronik-Service-Center mit dem Schwerpunkt Industrieelektronik und steht für Kompetenz, Innovation und Werteorientierung. Seit mehr als 40 Jahren verfügt die EICHLER GmbH über einzigartiges Wissen und Erfahrung bei der Reparatur von obsoleten und aktuellen Baugruppen der Automatisierungstechnik in den Bereichen HMI, SPS-Steuerungen sowie Antriebstechnik und Robotik.

Pro Jahr werden im Service-Center in Pürgen, auf einer Fläche von insgesamt 7.700 m<sup>2</sup>, mehr als 30.000 Instandsetzungen an Baugruppen und Elektronikgeräten von über 250 Herstellern ausgeführt. Die Reparaturen erfolgen bis auf Bauteilebene nach individuellem Fehlerbild. Modernste Analyse- und Prüftechniken aus der hauseigenen Entwicklungsabteilung sichern eine gleichbleibend hohe Dienstleistungsqualität.

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.

## Kernkompetenzen

- Reparaturen auf Bauteilebene
- Geräteaustausch und -verkauf
- Technischer Vor-Ort-Service
- Fachseminare 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

- ISO 9001**  
Qualitätsmanagement  
DIN EN ISO 9001:2015
- ISO 14001**  
Umweltmanagement  
DIN EN ISO 14001:2015
- ISO 45001**  
Arbeits- und Gesundheitsschutz  
DIN ISO 45001:2018
- KTA 1401**  
Bestätigter Dienstleister  
nach KTA Regel 1401
- VDI**  
Verein Deutscher  
Ingenieure e.V.
- COGD**  
Component Obsolescence  
Group Deutschland e.V.



### Karl-Heinz Hagemann

Seit 2012 für EICHLER im Vertriebs- und Seminarmanagement tätig. Als Experte im Bereich Life Cycle und Reparaturmanagement leitet er seit 2015 die bundesweiten EICHLER-Fachseminare.

#### Erfahrung und Engagement

- Rdf- und Fernsehtechnermeister / Betriebswirt (IHK)
- Leiter Außendienststeuerung und Ass. der Vertriebsleitung bei EICHLER
- Schulungsleiter bei TOSHIBA und Schneider-Rundfunkwerke AG
- Experte für die Themen Reparaturmanagement und Anlagenverfügbarkeit
- Erfahrung im techn. Kundensupport und Außendienst der PLZ Gebiete 6,7
- Seit 2015 Leiter Kundenseminare bei der EICHLER GmbH

“ Die Freude über gute Qualität währt wesentlich länger, als die über einen günstigen Preis. ”



### 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 und Engagement

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

“ Der schwierigste und bitterste Weg zum Erfolg ist der durch Erfahrung – sie bleibt das höchste Gut jeder Sache. ”



### Patrick Kroiß

Seit 2014 bei der EICHLER GmbH tätig. Angefangen im Bereich der Reparatur von Standard-Antriebstechnik bis hin zu Sonderfällen und Prüfmittelentwicklung. Seit 2020 Vertriebsleiter.

#### Erfahrung und Engagement

- Geprüfter technischer Betriebswirt (IHK)
- Aktives Mitglied im COGD Component Obsolescence Group Deutschland e.V.
- Staatlich geprüfter Automatisierungstechniker
- Mitglied Arbeitsgruppe 16 „Obsolescence Management Case Simulation“
- Leitung Bereich Life Cycle Management
- Erfahrung in Reparatur von Antriebstechnik und Prüfmittelentwicklung

“ Nichts ist so beständig wie der Wandel. ”



# Die EICHLER-Fachseminare

Für Instandhalter, Einkäufer, Planer



## Life Cycle Management und Obsoleszenz

### Life Cycle und Reparaturmanagement

Für Instandhalter und Einkäufer

Kostensenkung, Anlagenverfügbarkeit und Abkündigungen bestimmen den Arbeitsalltag von Instandhaltern und Einkäufern. Bestehende Anlagen sollen weit über die geplante Nutzungsdauer betrieben werden, ohne die Verfügbarkeit zu beeinträchtigen. Das neue Seminarformat zeigt Ihnen praxisbewährte Lösungsansätze aus dem Life Cycle und Reparaturmanagement auf. Sie lernen Maßnahmen und Tools im Bereich der Risikoanalyse kennen. Außerdem erfahren Sie, wie effizientes Lagermanagement Bestandskosten senken kann und warum ein modernes Repair-Center unverzichtbar für die Langzeitverfügbarkeit Ihrer Anlage ist.

### Risikomanagement

Inhouse-Workshop

In diesem 1-tägigen Inhouse-Workshop werden in Ihrem Unternehmen die Grundzüge des Risikomanagements beleuchtet. Die Experten von EICHLER zeigen auf, wie Sie systematisch die Gefährdungspotenziale eines Systems in Bezug auf Obsoleszenzmanagement evaluieren, bewerten und adäquate Vermeidungsstrategien entwickeln können. Die Grundlage hierfür sind hierarchisch, bis zur „kleinsten tauschbaren Einheit“ (KTE), korrekt gegliederte Stammdaten. Der Workshop wird anhand Ihrer individuellen Situation und Datenlage durchgeführt. Im Anschluss an diesen Workshop erarbeiten wir einen auf Ihre Situation angepassten Strategieplan, der Ihnen einen Vorschlag aufzeigt, wie ein Risikomanagement für Ihre Systeme umgesetzt werden kann.

### Life Cycle Management - Intensiv

inkl. Workshop - Erstellung von Risikoanalysen

Sie erhalten einschlägiges Wissen, um Problemstellungen innerhalb Ihrer Lieferketten, Prozesse und Schwachstellen Ihrer Maschinen und Anlagen zu erkennen und lösungsorientiert mit entsprechenden Maßnahmen aus dem Life Cycle Management dagegen zu steuern. In Zusammenarbeit mit Teilnehmern und Referenten erarbeiten Sie das chronologische Vorgehen eines nachhaltigen Life Cycle Managements. Dies beginnt mit dem Konfigurationsmanagement (Stammdaten), geht über die Bewertung Ihrer Maschinen und Anlagen bis hin zur Versorgungsstrategie für langfristige Anlagenverfügbarkeit. Im Seminar spielt das Obsoleszenzmanagement eine große Rolle.

### Obsoleszenzmanagement

reaktiv / proaktiv / strategisch

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 die Möglichkeit, das Gelernte direkt anzuwenden. Der Austausch mit Fach- und Führungskräften verschiedener Branchen liefert neue Impulse für die Umsetzung im Unternehmen.

## Technische Fachseminare SIMATIC® S5/S7



**Einzigartige Schulungstechnik**  
In den Fachseminaren „Anlagenhandlung und Fehlersuche“ sowie S5 PLUS trainieren die Teilnehmer mit Hilfe der einzigartigen Fehler-Simulationsracks die Fehleranalyse bzw. -beseitigung an Hard- und Software.

### Anlagenhandlung und Fehlersuche S5 PLUS

Das PLUS Seminar SIMATIC® S5 vermittelt an 3,5 Tagen neben wertvollem Grundlagenwissen zu Baugruppen, Einsatzmöglichkeiten und Besonderheiten auch praktische Erfahrungen im Umgang mit Störfällen. Mit Hilfe der einzigartigen Fehler-Simulationsracks 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 eingeübt.

### Basiswissen zum Anlagenhandlung

Angefangen bei der Übersicht verschiedener Komponenten über eine Einführung in Programmstrukturen und Programmierung bis hin zur Durchführung von grundlegenden Parametrierungen oder Datensicherungen, dieses Seminarformat bietet den perfekten Einstieg.

### Anlagenhandlung und Fehlersuche

An 3 Tagen vermittelt das Seminar vertiefende Kenntnisse in den Bereichen Programmierung, Backup und Datensicherung sowie der Behebung von Störungen und Wiederinbetriebnahme. Die Teilnehmer werden aktiv und trainieren das erworbene Wissen anhand realer Störfälle. Mit Hilfe einzigartiger Fehler-Simulationsracks aus eigener Entwicklung können Hardware- und Softwarefehler innerhalb einer virtuellen Anlage abgebildet werden.

# Die EICHLER-Fachseminare 2024

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



Datum	Titel	Dauer	Ort	Kosten
30.01. - 01.02.2024	SIMATIC® S7 Basiswissen zum Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
06.02.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Bremen	329,00€ *
13.02.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Waldbronn	329,00€ *
27.02. - 28.02.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Muttenz (CH)	819,00€ * **
27.02. - 29.02.2024	SIMATIC® S7 Anlagenhandling und Fehlersuche	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
05.03.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Bad Kreuznach	329,00€ *
19.03. - 20.03.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Hannover	819,00€ * **
19.03. - 21.03.2024	SIMATIC® S7 Anlagenhandling und Fehlersuche	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
08.04. - 11.04.2024	SIMATIC® S5 Anlagenhandling und Fehlersuche PLUS	3,5 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.589,00€ * **
09.04.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Abtwil (CH)	329,00€ *
16.04. - 17.04.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Klagenfurt (AT)	819,00€ * **
23.04. - 25.04.2024	SIMATIC® S7 Basiswissen zum Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
14.05. - 15.05.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Dresden	819,00€ * **
14.05. - 16.05.2024	SIMATIC® S7 Anlagenhandling und Fehlersuche	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
04.06.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Linz (AT)	329,00€ *
10.06. - 13.06.2024	SIMATIC® S5 Anlagenhandling und Fehlersuche PLUS	3,5 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.589,00€ * **
11.06.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Oberhausen	329,00€ *
18.06. - 19.06.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Rust	819,00€ * **
25.06.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Chemnitz	329,00€ *
25.06. - 27.06.2024	SIMATIC® S7 Anlagenhandling und Fehlersuche	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
09.07.2024	Tag der Instandhaltung	1 Tag	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	kostenfrei *
03.09. - 04.09.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Nürburg	819,00€ * **
10.09. - 12.09.2024	SIMATIC® S7 Basiswissen zum Anlagenhandling	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
17.09.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	329,00€ *
24.09. - 25.09.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Schweinfurt	819,00€ * **
08.10.2024	Life Cycle und Reparaturmanagement	1 Tag	Regensburg	329,00€ *
08.10. - 10.10.2024	SIMATIC® S7 Anlagenhandling und Fehlersuche	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
15.10.2024	Obsoleszenzmanagement	1 Tag	Bielefeld	729,00€ *
21.10. - 24.10.2024	SIMATIC® S5 Anlagenhandling und Fehlersuche PLUS	3,5 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.589,00€ * **
05.11. - 06.11.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	819,00€ * **
12.11. - 14.11.2024	SIMATIC® S7 Anlagenhandling und Fehlersuche	3 Tage	Pürgen <small>WERKSÜHRUNG</small>	2.389,00€ * **
19.11. - 20.11.2024	Life Cycle Management und Risikoanalyse	2 Tage	Georgsmarienhütte	819,00€ * **

\* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrts- und Übernachtungskosten sind 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.

**Beratung und Anmeldung**  
Tel.: +49 8196 9000-311  
seminare@eichler-service.de  
www.eichler-service.de/fachseminare