

EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG



www.eichler-service.de/fachseminare



Fachseminare 2020

NEU LIFE CYCLE MANAGEMENT + WORKSHOP RISIKOANALYSEN

LIFE CYCLE UND REPARATURMANAGEMENT

OBSOLESZENZMANAGEMENT

SIMATIC® S7 BASISWISSEN ZUM ANLAGENHANDLING

SIMATIC® S5/S7 ANLAGENHANDLING UND FEHLERSUCHE

Inhaltsverzeichnis



Veranstaltungsorte und -termine
Seminarkalender 2020 **S.06-07**



Für Instandhalter und Einkäufer
**Life Cycle und
Reparaturmanagement** **S.12-13**



Inkl. Workshop - Risikoanalysen
**Life Cycle Management
Intensivseminar** **S.14-15**

NEU



Inhouse-Workshop
Risikomanagement **S.16-17**

NEU



reaktiv / proaktiv / strategisch
Obsoleszenzmanagement **S.18-19**



SIEMENS SIMATIC® S5
**Anlagenhandling
und Fehlersuche** **S.22-23**



SIEMENS SIMATIC® S7
**Basiswissen zum
Anlagenhandling** **S.24-25**



SIEMENS SIMATIC® S7
**Anlagenhandling
und Fehlersuche** **S.26-27**



Liebe Kunden und Interessenten,

Für Instandhalter nimmt das Spannungsfeld zwischen der geplanten Anlagenbetriebsdauer und herstellerseitigen Bauteilabkündigungen immer weiter zu. Nur wer in der Lage ist seine Anlagenbestandteile anhand des individuellen Bauteilrisikos zu beurteilen, Ausfall- und Life Cycle Daten zu addieren und im Anschluss die passende Versorgungsstrategie zu wählen, wird mittelfristig in der Lage sein, die Anlagenverfügbarkeit nachhaltig sicherzustellen und Instandhaltungskosten zu reduzieren. Falls Sie sich zu diesen Sachverhalten informieren möchten, sind die bundesweiten, 1-tägigen Life Cycle und Reparaturmanagement Seminare eine klare Empfehlung. Sollten Sie bereits einen Schritt weiter sein, dann werfen Sie einen Blick auf das 2-tägige Intensivseminar. Besonders der Workshop am zweiten Tag vermittelt das nötige Rüstzeug, um anlagenspezifische Risikoanalysen bis auf Baugruppenebene durchzuführen und die passende Versorgungsstrategie abzuleiten. Auch in 2020 fester Bestandteil des Seminarkalenders ist das Fachseminar zum Thema Obsoleszenzmanagement, diesmal in der Nähe von Leipzig.

Der Schwerpunkt für die technischen Fachseminare im Bereich SIMATIC S5 und S7 liegt ganz klar auf dem Thema Anlagenhandling und Fehlersuche. Egal ob Jungtechniker oder erfahrener Instandhalter, zielgerichtetes Vorgehen ist bei der Fehleranalyse und -beseitigung in der Praxis von entscheidender Bedeutung. 2020 bieten wir Ihnen mit den einzigartigen Fehlersimulationsracks eine noch individuellere Lernerfahrung. Neue Fehlerbilder in verschiedenen Schwierigkeitsstufen sorgen für eine realistische Trainingsumgebung und bereiten Nachwuchs- wie Fachkräfte für den Ernstfall in Ihrer Anlage vor.

Bis demnächst bei einem unserer Seminare begrüßt Sie herzlich

André Zimmer
Geschäftsführer / COO, EICHLER GmbH

Die EICHLER GmbH

Die EICHLER GmbH – ein Unternehmen der WISAG – ist Deutschlands führendes Elektronik-Service-Center mit dem Schwerpunkt Industrieelektronik. Seit mehr als 40 Jahren verfügt die EICHLER GmbH über einzigartiges Wissen und Erfahrung bei der Reparatur von abgekündigten 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 m², mehr als 22.000 Instandsetzungen an Baugruppen und Elektronik-Komponenten von über 250 Herstellern ausgeführt. Die Reparaturen erfolgen bis auf Bauteilebene, nach dem individuellen Fehlerbild. Modernste Analyse- und Prüftechnik aus der hauseigenen Entwicklung sichert eine gleichbleibend hohe Dienstleistungsqualität.



Kernkompetenzen



Reparaturen auf Bauteilebene



Geräteaustausch und -verkauf



Technischer Vor-Ort-Service



Bundesweite Fachseminare



Life Cycle und Lagermanagement



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.

Unterstützte Hersteller

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

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

Qualität und Engagement



Qualitätsmanagement
DIN EN ISO 9001:2015



Umweltmanagement
DIN EN ISO 14001:2015



Bestätigter Dienstleister
nach KTA Regel 1401



Wirtschaftsverband für
Industrieservice e.V.



Verein Deutscher
Ingenieure e.V.



Component Obsolescence
Group Deutschland e.V.

Seminarkalender 2020



28.01.	31319 Sehnde-Bilm	Life Cycle und Reparaturmanagement
04.02. - 06.02.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Basiswissen zum Anlagenhandling
11.02. - 12.02.	20357 Hamburg	Life Cycle Management inkl. Risikoanalyse-Workshop
11.02. - 13.02.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Anlagenhandling / Fehlersuche
03.03. - 05.03.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Anlagenhandling / Fehlersuche
10.03.	36199 Rotenburg a.d. Fulda	Life Cycle und Reparaturmanagement
17.03. - 19.03.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S5 Anlagenhandling / Fehlersuche
24.03.	01326 Dresden	Life Cycle und Reparaturmanagement
25.03.	01326 Dresden	Life Cycle und Reparaturmanagement
31.03. - 01.04.	67059 Ludwigshafen	Life Cycle Management inkl. Risikoanalyse-Workshop
21.04. - 23.04.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Basiswissen zum Anlagenhandling
28.04.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	Life Cycle und Reparaturmanagement
12.05. - 14.05.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Anlagenhandling / Fehlersuche
26.05.	14473 Potsdam	Life Cycle und Reparaturmanagement
26.05. - 28.05.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S5 Anlagenhandling / Fehlersuche
16.06.	AT-8020 Graz	Life Cycle und Reparaturmanagement
23.06. - 25.06.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Anlagenhandling / Fehlersuche
08.09. - 09.09.	95445 Bayreuth	Life Cycle Management inkl. Risikoanalyse-Workshop
15.09. - 17.09.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Basiswissen zum Anlagenhandling
22.09.	49084 Osnabrück	Life Cycle und Reparaturmanagement
29.09.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	Life Cycle und Reparaturmanagement
06.10. - 08.10.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Anlagenhandling / Fehlersuche
07.10.	04435 Schkeuditz	Obsoleszenzmanagement
13.10.	70567 Stuttgart	Life Cycle und Reparaturmanagement
27.10. - 29.10.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S5 Anlagenhandling / Fehlersuche
10.11.	51373 Leverkusen	Life Cycle und Reparaturmanagement
17.11. - 19.11.	86932 Pürgen WERKSFÜHRUNG	SIMATIC® S7 Anlagenhandling / Fehlersuche

Das EICHLER-Schulungszentrum befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Elektronik-Service-Center.

Großzügig dimensionierte Kursräume, ausgestattet mit moderner Präsentationstechnik und eigens entwickelten Schulungsracks bieten den Teilnehmern eine optimale Trainings- und Lernumgebung.



Anmeldung: ☎ +49 8196 9000-311

*Rabatt wird auf den gesamten Seminarpreis gewährt. Nicht kombinierbar, einmalig pro Kunde gültig.

Referentenvorstellung

Bei jedem Fachseminar profitieren Sie als Teilnehmer von der fachlichen Expertise und der Branchenerfahrung unserer Referenten.

Unsere Experten sind bestens vernetzt innerhalb der Industrie 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.

Karl-Heinz Hagemann

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



Erfahrung und Engagement

- Rdf.- und Fernsehetechnikermeister / 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. “

Björn Bartels

Der diplomierte Wirtschaftsingenieur zählt zu den führenden Experten für anwendbares Obsoleszenzmanagement in Deutschland und ist seit vielen Jahren als Autor, Speaker und Referent tätig.



Erfahrung und Engagement

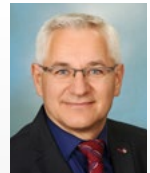
- Dipl. Wirtschaftsing. (FH) / Master Int. Business
- Business Partner - COG Component Obsolescence Group Deutschland e.V.
- Geschäftsführender Gesellschafter AMSYS GmbH
- Sprecher dt. Delegation Überarbeitung DIN-Norm „Obsoleszenzmanagement“
- Leiter des VDI Fachausschusses FA209 Obsoleszenz Management
- Buchautor mit dem CALCE Center for Advanced Life Cycle Engineering

„ Durch anwendbare Methoden und strategisches Management können enorme Lebenszykluskosten eingespart werden. “



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. “

Lukas Sprengel

Bei AMSYS etabliert der zertifizierte Obsoleszenzmanager erfolgreiche Obsoleszenzmanagementprozesse (inkl. Risikoanalysen). Darüber hinaus sorgt er für die Weiterentwicklung spezifischer Softwaretools.



Erfahrung und Engagement

- Wirtschaftsingenieur (M.Sc.) Energie & Umweltressourcen
- Methodenwissen aus Forschungsaktivitäten am Fraunhofer IZM und TU Berlin
- Zertifizierter Obsoleszenzmanager (IIOM)
- Eindrücke und Erfahrungen aus diversen Industrieunternehmen (Kleinstunternehmen bis Großkonzern)
- Kenntnisse IEC 62402:2019, VDI 2882, VDMA 24903, DIN ISO 31000

„ Risikobewertungen gelten als elementare Bausteine für ein proaktives Obsoleszenzmanagement! “



EICHLER-Fachseminare Für Instandhalter, Einkäufer, Planer

Unsere Fachseminare zu den Themen Life Cycle Management und Obsoleszenz vermitteln praxiserprobtes Expertenwissen, das Ihnen hilft den Zustand Ihrer Anlage zu beurteilen, proaktiv Maßnahmen im Umgang mit Abkündigungen zu ergreifen und strategisch den Anlagenlebenszyklus bis zur geplanten Außerbetriebnahme zu verlängern.

Themenschwerpunkte

- Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit
- Reparatur- und Instandhaltungstechniken
- Lebenszyklusverlängerung von Elektronik
- Umgang mit Baugruppen-Abkündigungen
- Anlagenspezifische Risikoanalysen
- Strategisches Obsoleszenzmanagement



Für Instandhalter und Einkäufer
**Life Cycle und
Reparaturmanagement**

S.12-13



Inkl. Workshop - Risikoanalysen
**Intensivseminar
Life Cycle Management**

S.14-15

NEU



Inhouse-Workshop
Risikomanagement

S.16-17

NEU



reaktiv / proaktiv / strategisch
Obsoleszenzmanagement

S.18-19



Beratung und Anmeldung

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

Life Cycle u. Reparaturmanagement Für Instandhalter und Einkäufer

Kostensenkung, Anlagenverfügbarkeit und Abkündigungen bestimmen zunehmend den Arbeitsalltag von Instandhaltern und Einkäufern. Bestehende Anlagen sollen weit über die geplante Nutzungsdauer hinaus 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, zukunftsorientiertes Repair-Center unverzichtbar für die Langzeitverfügbarkeit Ihrer Anlage ist.



Dauer: 1 Tag (09:00 - ca. 16:00 Uhr)
Kosten: 149,00 € * zzgl. ges. MwSt.



Beratung und Anmeldung
Tel.: +49 8196 9000-311, seminare@eichler-service.de

Zielgruppe

- Instandhalter
- Produktionsmanager
- Instandhaltungsleiter
- Projektmanager
- Einkäufer, Einkaufsleiter
- Obsoleszenzmanager

Veranstaltungen 2020

28.01.	Parkhotel Bilm im Glück	31319	Sehnde-Bilm
10.03.	Göbel's Hotel Rodenberg	36199	Rotenburg a.d.F.
24.03.	Schlosshotel Pillnitz	01326	Dresden
25.03.	Schlosshotel Pillnitz	01326	Dresden
28.04.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen WERKSFÜHRUNG
26.05.	Inselhotel Potsdam-Hermannswerder	14473	Potsdam
16.06.	Weitzer Hotels	AT-8020	Graz
22.09.	Hotel Westerkamp	49084	Osnabrück
29.09.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen WERKSFÜHRUNG
13.10.	Mercure Stuttgart Airport Messe	70567	Stuttgart
10.11.	Lindner Hotel BayArena	51373	Leverkusen

Inhalte und Nutzen

- Betriebliche Risikobewertung in der Produktion
- Das muss ein zukunftsorientiertes Repair-Center leisten
- Automatisierungstechnik Instandhaltung/Langzeitverfügbarkeit
- Voraussetzungen für ein effektives Lagermanagement
- Re-Engineering von Ersatzteilen / vorbeugende Instandhaltung
- Reparatur seltener Baugruppen
- 24/7 Service, Normen Gesetze

Das sagen die Teilnehmer

Die Seminarthemen wurden in einer angenehmen, konstruktiven Atmosphäre präsentiert. Besonders wichtig war für ALPMA das professionelle Lagermanagement, von dem wir uns bei der Werksführung überzeugen konnten.

Herbert Wunder, Leiter Ersatzteilservice - ALPMA GmbH



* 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.

Life Cycle Management - Intensiv

inkl. Workshop - Erstellung von Risikoanalysen

NEU

Sie erhalten das nötige Fachwissen, um individuelle Bauteilrisiken in Ihrer Anlage zu identifizieren und passgenaue Versorgungsstrategien zu entwickeln. Sie lernen die relevanten Einflussfaktoren für die strategische Anlagenverfügbarkeit sowie praxiserprobte Strategien aus dem Life Cycle, Reparatur- und Obsoleszenzmanagement von Automatisierungstechnik kennen. Im Workshop lernen Sie mit Hilfe praktischer Beispiele die Vorgehensweise zur Durchführung anlagenspezifischer Risikoanalysen kennen. Gemeinsam mit den Experten von AMSYS und EICHLER erarbeiten Sie eine aussagekräftige Anlagenkonfiguration. Anhand der wichtigsten technischen und wirtschaftlichen Indikatoren bestimmen Sie das individuelle Obsoleszenzrisiko bis auf Baugruppenebene. Darauf aufbauend leiten Sie passgenaue Vermeidungsstrategien ab, die Ihre Anlagenverfügbarkeit sicherstellen.



Dauer: 2 Tage (09:00 - ca. 16:00 Uhr)
Kosten: 490,00 € *** zzgl. ges. MwSt.



Beratung und Anmeldung

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

Zielgruppe

- Instandhalter
- Instandhaltungsleiter
- Entscheider im Reparaturwesen
- Einkäufer
- Einkaufsleiter
- Obsoleszenzmanager
- Controller und Planer
- Verantwortliche im Life Cycle Management
- Entscheider in der Beschaffung von Automatisierungstechnik

Veranstaltungen 2020

11.02. - 12.02.	MAZZA Hamburg	20357	Hamburg
31.03. - 01.04.	Europa Hotel Ludwigshafen	67059	Ludwigshafen
08.09. - 09.09.	Hotel Rheingold Bayreuth	95445	Bayreuth

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis begriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%, jedoch mind. 150,00€; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

Inhalte und Nutzen

- EICHLER als modernes Repair-Center kennenlernen
- Automatisierungstechnik Instandhaltung/Langzeitverfügbarkeit
- Voraussetzungen für ein effektives Lagermanagement
- Wartung, Reparatur, Prüfung von Automatisierungstechnik
- Re-Engineering von Ersatzteilen / vorbeugende Instandhaltung
- Reparatur seltener Baugruppen, 24/7, Normen und Gesetze

Workshop - Risikoanalysen

- Grundlagen aus dem Konfigurationsmanagement
- Grundlagen des Risikomanagements in der Produktion
- Organisations- und Dokumentationsmöglichkeiten im Betrieb
- Techniken und Kontext der Risikoidentifizierung
- Risikobeurteilung, -steuerung, -überprüfung, -überwachung
- Vermeidungsstrategien und Obsoleszenzmanagement

Risikomanagement Inhouse-Workshop

NEU

In Kooperation mit
AMSYS
2008-18-18 Management System

In diesem 1-tägigen Inhouse-Workshop werden in Ihrem Unternehmen die Grundzüge von Risikomanagement beleuchtet. Die Experten von AMSYS und EICHLER zeigen auf, wie Sie systematisch die Gefährdungspotenziale eines Systems im 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.



Dauer: 1 Tag (09:00 - ca. 17:00 Uhr)

Kosten: 1.980,00 € * zzgl. ges. MwSt.



Beratung und Anmeldung

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

Zielgruppe

- Geschäftsführer, Vorstände, Betriebsleiter
Fach- und Führungskräfte aus Einkauf, Produktion, Logistik

Ziele

- Sie erhalten das Rüstzeug um in Ihrem Unternehmen die Notwendigkeit korrekter Stammdaten zu kommunizieren, zu vertreten und diese entsprechend aufzubereiten.
- Sie sind in der Lage, die Kritikalität 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.



Wunschtermine bei Ihnen vor Ort

Der Workshop-Preis ist pauschal, unabhängig von der Teilnehmerzahl. Unsere Experten schulen Ihre Mitarbeiter direkt bei Ihnen vor Ort. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen für Beratung und Terminvereinbarung zur Verfügung.

Inhalte und Nutzen

Die nachfolgend aufgeführten Module werden individuell, auf Ihre Situation und (Stamm-)Datenlage hin angepasst.

- Voraussetzungen einer individuellen Risikoanalyse
- Grundlagen des Konfigurationsmanagements
- Stammdaten und Datenqualität
- Aufbereitung und Bereinigung von Daten
- Definition Risikomanagement, Begriffe und Normen
- Risikokonzepte - Ungewissheit und Charakteristika
- Rolle des Risikomanagements in Projekten
- Verantwortlichkeiten und Ressourcenplanung
- Risikoidentifikation, -beurteilung und -steuerung
- Berichterstattung, Risikoüberwachung/-dokumentation
- Technische Risikoanalyse
- Ermittlung des Life Cycle Status

* Preis pro Workshop, inkl. Tagungsunterlagen, Vorbereitung und Sichtung Ihrer Datenlage mit anschließender Nachbereitung mit klaren Handlungsempfehlungen.

Obsoleszenzmanagement

reaktiv / proaktiv / strategisch

In Kooperation mit
AMSYS
Applikation Management System

André Zimmer und Obsoleszenz-Papst Björn Bartels führen gemeinsam durch die Veranstaltung. 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.



Dauer: 1 Tag (09:00 - ca. 17:00 Uhr)

Kosten: 489,00 € * zzgl. ges. MwSt.



Beratung und Anmeldung

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

Zielgruppe

- Leitende Instandhalter
- Planer und Projektmanager
- Obsoleszenzmanager
- Produktionsmanager
- Einkäufer und Einkaufsleiter
- Betriebsleiter
- Lager- und Logistikmanager
- Geschäftsführer

Veranstaltungen 2020

07.10. GLOBANA Airport Hotel 04435 Schkeuditz

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung. Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%, jedoch mind. 150,00 €; < 2 Wo. = 50%; < 1 Tag = 100% vom Veranstaltungspreis.

Das sagen die Teilnehmer

Top-Thema mit Top-Referenten! Vielen Dank.

Andreas Duckwe - Vattenfall Europe AG

Inhalte und Nutzen

- Vorstellung und Einführung
- Was ist Obsoleszenz?
Arten und Auslöser von Obsoleszenz sowie Zukunftsausblick
- Part Change, Discontinuation Management
Umgang mit Informationen und Digitalisierung der PCNs/PDNs
- Reaktives Obsoleszenzmanagement
Bedeutung, Anwendungsbereiche und Lösungsmöglichkeiten
- Proaktives Obsoleszenzmanagement
Bedeutung sowie Kosten und Einsparungsmöglichkeiten
- Health Measurement
Analyse der Auswirkungen und Kosten von Obsoleszenz
- Strategisches Obsoleszenzmanagement
Risikoreduzierung von Obsoleszenz in einem Projekt
- Obsoleszenzmanagement in der Praxis
Möglichkeiten von umfassendem Obsoleszenzmanagement gem. internationaler Standards
- Nützliche Tools für die Praxis
- Feedbackrunde und Wash-Up



Technische Fachseminare Siemens SIMATIC® S5/S7



Einzige Schulungstechnik

Die 3-tägigen Fachseminare im Bereich SIMATIC® S5 und S7 sind ganz auf die Bedürfnisse von Instandhaltern bzw. Technikern ausgerichtet.

Im Fachseminar „Anlagenhandling und Fehlersuche“ trainieren die Teilnehmer mit Hilfe der einzigartigen Fehler-Simulationsracks die Fehleranalyse bzw. -beseitigung an Hard- und Software.

Siemens SIMATIC® S5



SIEMENS SIMATIC® S5
Anlagenhandling
und Fehlersuche



Reale Störfälle

S.22-23

Siemens SIMATIC® S7



SIEMENS SIMATIC® S7
Basiswissen zum
Anlagenhandling



S.24-25



SIEMENS SIMATIC® S7
Anlagenhandling
und Fehlersuche



Reale Störfälle

S.26-27



Beratung und Anmeldung

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

Anlagenhandlung und Fehlersuche

SIEMENS SIMATIC® S5

Wenn die Anlage steht muss jeder Handgriff sitzen. Das 3-tägige Seminar unterstützt junge Fachkräfte und Instandhalter praktische Erfahrungen im Umgang mit Störfällen bei SIMATIC® S5 gesteuerten Anlagen zu erwerben. Erfahrene Referenten vermitteln wertvolles Fachwissen, um den Anlagenbetrieb nach einem Ausfall wiederherzustellen. Schwerpunktmäßig werden Vorgehensweisen zu Fehlerdiagnose, Störungsbeseitigung und Wiederinbetriebnahme in Theorie und Praxis vermittelt.

Fehler-Simulationsracks aus eigener Entwicklung geben den Teilnehmern die Möglichkeit mit Hilfe einer virtuellen S5-Anlage realistische Störfälle an Hard- bzw. Software zu bearbeiten.



Dauer: 3 Tage (08:00 - ca. 17:00 Uhr)
Kosten: 1.869,00 € ** zzgl. ges. MwSt.



Beratung und Anmeldung

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

Zielgruppe

- Instandhalter
- Jungfacharbeiter
- Anlagenbetreiber
- Industriedienstleister

Teilnahmevoraussetzungen

- Umgang mit dem Programmiergerät und Grundkenntnisse in STEP 5
- Funktionsweise einer SPS (Eingänge, Ausgänge, CPU, Programm, Datenbaustein etc.)
- Basiswissen Binäre Zahlen und log. Operationen wie UND-, ODER-Verknüpfungen

Veranstaltungen 2020

17.03. - 19.03.	EICHLER Schulungszentrum	86932 Pürgen	WERKSFÜHRUNG
26.05. - 28.05.	EICHLER Schulungszentrum	86932 Pürgen	WERKSFÜHRUNG
27.10. - 29.10.	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%, jedoch mind. 150,00€; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

Inhalte und Nutzen

- Bearbeitung realer Hard- und Softwarefehler an virtueller S5-Anlage mit Hilfe einzigartiger Fehler-Simulationsracks
- Anlagen-Wiederinbetriebnahme nach Störungen
- Fehlersuche mit PG bei Anlagenstörungen
- Auswerten der CPU-Fehlermeldungen
- Anwendung der integrierten Sonderfunktionen
- Programmierung von Funktionsbausteinen
- Datensicherung AG -> PG und Bausteinübertragung zum AG
- Anlagenkonfiguration und Parametrierung im DB
- (E)EPROM-Programmierung und Datensicherung
- Grundlagen Profibuskommunikation
- Basiswissen für die Projektierung von Bedienpanels u.v.m.

Basiswissen zum Anlagenhandling

SIEMENS SIMATIC® S7

In diesem technischen Fachseminar erwerben die Teilnehmer an drei Veranstaltungstagen wertvolles Grundlagenwissen im Bereich SIMATIC® S7. Die Kombination aus erfahrenen Referenten und dem praxisbezogenen Arbeiten an Schulungs-racks und Programmiergeräten sorgt dafür, dass theoretisch erworbenes Wissen sofort in die Praxis umgesetzt werden kann. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick der S7-Gerätefamilie, lernen die Grundlagen der Programmierung mit dem SIMATIC® Manager kennen, erstellen mit Hilfe einer S7-315-CPU Anwendungsprogramme und führen Programmübertragungen bzw. Datensicherungen durch.

Unser Tipp: Kombinieren Sie das Basiswissen-Seminar mit dem Anschlusskurs Anlagenhandling und Fehlersuche.



Dauer: 3 Tage (08:00 - ca. 17:00 Uhr)

Kosten: 1.869,00 € ** zzgl. ges. MwSt.



Beratung und Anmeldung

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

Zielgruppe

- Anlageninstandhalter
- Industriedienstleister
- Jungfacharbeiter mit geringer STEP7-Erfahrung

Teilnahmevoraussetzungen

- Umgang mit dem Programmiergerät und Grundkenntnisse in STEP 7
- Grundkenntnisse über die Funktionsweise einer SPS
- Erste Erfahrung in der Automatisierungstechnik
- Basiswissen Binäre Zahlen und log. Operationen wie UND-, ODER-Verknüpfungen

Veranstaltungen 2020

04.02. - 06.02.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG
21.04. - 23.04.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG
15.09. - 17.09.	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%, jedoch mind. 150,00€; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

Inhalte und Nutzen

- Gerätefamilie S7-300/400 kennenlernen
- Projekterstellung/Programmierung mit dem SIMATIC® Manager
- Programmübertragung und Datensicherung mit dem PG
- Lesen der CPU-Meldungen mit PG
- Programmierung von Funktionsbausteinen
- Verstehen und entwickeln von SPS-Programmen
- Programmierung mit integrierten Systemfunktionen inkl. Simulation und Test
- Grundlagen Busverbindungen MPI, Profibus, ProfiNet, HMI-Kommunikation
- Permanente Lernzielkontrolle über Schulungsunterlagen

Möglicher Anschlusskurs

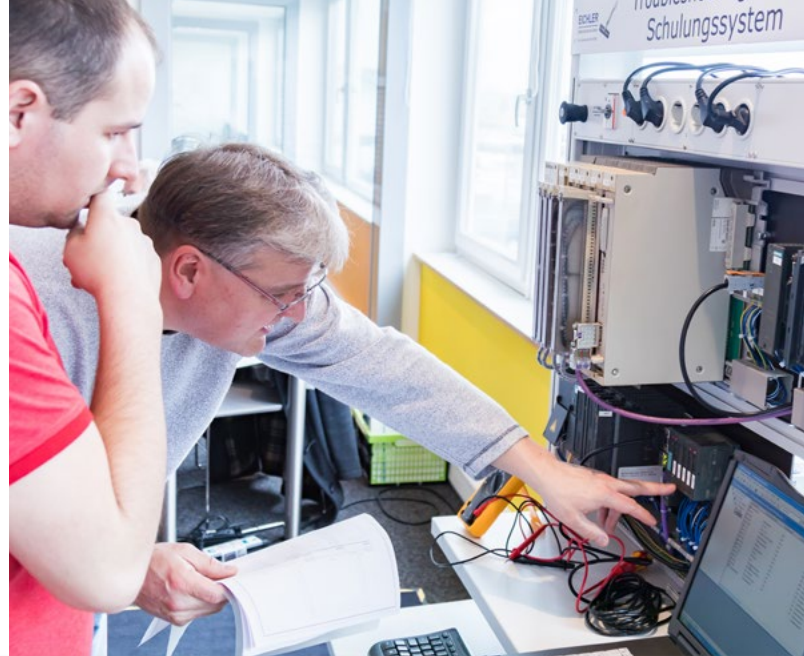
- SIMATIC® S7 - Anlagenhandling und Fehlersuche (S.26-27)

Anlagenhandling und Fehlersuche

SIEMENS SIMATIC® S7

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 analysieren und bearbeiten realistische Störfälle bei Hard- und Software einer virtuellen S7-Anlage. Nach erfolgreicher Störungsbeseitigung wird die Anlage in Betrieb genommen.



Dauer: 3 Tage (08:00 - ca. 17:00 Uhr)
Kosten: 1.869,00 € ** zzgl. ges. MwSt.



Beratung und Anmeldung

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

Zielgruppe

- Instandhalter
- Anlagenbetreiber
- Jungfacharbeiter
- Industriedienstleister

Teilnahmevoraussetzungen

- Umgang mit dem PG und Grundkenntnisse in STEP 7
- SPS-Funktionsweise (Eingänge, Ausgänge, CPU, Programm etc.)
- Basiswissen Binäre Zahlen, log. Operationen wie UND-, ODER-Verknüpfungen, RAM to ROM copy

Veranstaltungen 2020

11.02. - 13.02.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG
03.03. - 05.03.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG
12.05. - 14.05.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG
23.06. - 25.06.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG
06.10. - 08.10.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG
17.11. - 19.11.	EICHLER Schulungszentrum	86932	Pürgen	WERKSFÜHRUNG

* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung, Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis begriffen. Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%, jedoch mind. 150,00€; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis. ** Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.

Inhalte und Nutzen

- Bearbeitung realer Hard-/Softwarefehler an virtueller S7-Anlage mit Hilfe einzigartiger Fehler-Simulationsracks
- Anlagen-Wiederinbetriebnahme nach Störungen inkl. Austausch defekter Baugruppen
- Fehlersuche mit dem PG bei Anlagenstörungen
- Auswertung und Analyse der CPU-Fehlermeldungen
- Anwendung der integrierten Fehler-OBS
- Analyse des Diagnosepuffer
- Durchführen von Datensicherungen CPU zu PG
- Arbeiten mit SIMATIC® Manager und Hardwarekonfigurator
- CPU-Speicherkonzept, Datensicherung auf Speichermedien
- Grundlagen Profibuskommunikation
- Basiswissen für die Projektierung von Bedienpanels u.v.m.

EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG



Beratung und Anmeldung

Sie interessieren sich für die Teilnahme an einem EICHLER Fachseminar? Dann lassen Sie uns Ihre Anfrage bzw. Anmeldung direkt online oder per E-Mail, Fax bzw. Telefon zukommen. Geben Sie neben Ihren Kontaktdaten auch Namen und Anzahl weiterer Teilnehmer an.

Jetzt anmelden:



Tel.: +49 8196 9000-311

Fax: +49 8196 9000-299

seminare@eichler-service.de

www.eichler-service.de/fachseminare

EICHLER GmbH

Angelika Schneider
Unteres Feld 1-3
D-86932 Pürgen

Tel.: +49 8196 9000-311
Fax: +49 8196 9000-299
seminare@eichler-service.de