



Werthenbach

Kompetenz, die bewegt

Werthenbach Akademie Schulungen und Workshops 2018



Jetzt anmelden!

Autoteile · Industrietechnik · Hydraulik · Aerospace

Das Werthenbach Schulungskonzept

Mit unserem Schulungsprogramm geben wir Ihnen die Möglichkeit, gezielt eigenes Produkt-, Montage- und Analyse Knowhow aufzubauen.

Neben unseren bewährten Schulungsangeboten bieten wir Ihnen 2018 viele Workshops unserer Premium-Lieferanten an. Diese liefern einen wertvollen Beitrag zur richtigen Produktwahl und der fachgerechten Anwendung.

Qualifizierte Trainer, kleine Lerngruppen und modern ausgestattete Schulungsräume garantieren einen hohen Wissenstransfer und eine hohe Qualität unserer Seminare.

Wir freuen uns auf Sie!

Inhalt

Werthenbach - Schulungen

- 3 Grundlagen der Hydraulik
- 4 Systematische Störungsanalyse in Hydraulikanlagen - Teil A
- 5 Systematische Störungsanalyse in Hydraulikanlagen - Teil B
- 6 Pneumatik - Grundlagenschulung
- 7 Elektropneumatik - Aufbauschulung
- 8 Wälzlagertechnik - Grundlagenschulung

Lieferanten Workshops

- 9 Henkel - Kleben im Maschinenbau
- 10 Schaeffler - Linear-Praxistraining
- 11 Power Transmission by Gates
- 12 Perma - Einsatz und Nutzen automatischer Schmier Systeme
- 13 Kettentechnik powered by Iwis
- 14 Freudenberg - Dichtungen in der Lebensmittelindustrie
- 15 Schmierstoffmanagement powered by Klüber Lubrication

16 Seminaranmeldung

17 Teilnahmebedingungen

18 Jahresübersicht

Grundlagen der Hydraulik (HYD-G)



Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	20.03 - 22.03.2018
Anmeldeschluss:	19.02.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 12 Personen
Dauer:	3 Tage mit 8 Ausbildungsstunden, täglich von 08:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	825,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Bedienungs-, Instandhaltungs-, Montage- und Planungspersonal, Außendienstmitarbeiter, technischer Innendienst, Konstrukteure, Facharbeiter, Auszubildende und technisch interessierte Mitarbeiter

Ziele: Die Teilnehmer lernen den sicheren Umgang mit hydraulischen Anlagen kennen und sollen das Zusammenwirken von Einzelkomponenten verstehen und nachvollziehen können

Inhalte:

- Physikalische Grundlagen
- Sicherheitsunterweisung im Umgang mit Hydraulikanlagen
- Vorteile, Nachteile und Einsatzgebiete der Hydraulik
- Berechnungen von Drücken, Kräften und Geschwindigkeiten
- Interpretation von Schaltzeichen und Schaltplänen
- Analyse von bestehenden Schaltplänen
- Lösen von Textaufgaben in Gruppen
- Komponenten des Antriebsaggregates und deren Aufgaben, Funktion und Bauweise von Wegeventilen und Zylindern
- Berechnung des Flächenverhältnisses und dessen praktische Auswirkung
- Funktion und Einsatzbeispiele von Sperr- und Absperrventilen; Funktion und Einstellbarkeit von Stromventilen
- Funktion und Einstellbarkeit von Druckventilen

Systematische Störungsanalyse in Hydraulikanlagen - Teil A (HYD-A1 und HYD-A2)

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin 1 (HYD-A1):	19.06 - 22.06.2018 Anmeldeschluss 1: 21.05.2018
Termin 2 (HYD-A2):	18.09 - 21.09.2018 Anmeldeschluss 2: 20.08.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 12 Personen
Dauer:	4 Tage mit 8 Ausbildungsstunden, täglich von 08:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	995,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Fachkräfte mit abgeschlossener Berufsausbildung aus der Fertigung und der Instandhaltung, die zur Ausübung ihrer Tätigkeit spezielles Wissen und praktische Kenntnisse von Anlagen mit hydraulischem Anteil haben müssen

Voraussetzung: Allgemeine technische Grundkenntnisse

Ziele:

- Erwerb und Erweiterung von Kenntnissen zur systematischen Störungsanalyse in Systemen mit hydraulischem Anteil
- Das Erlernen der Erkennungsmethoden zur vorbeugenden Instandhaltung
- Der richtige Gebrauch von Messmitteln in der Hydraulik

Inhalte:

- Strukturieren von auftretenden Störungen
- Grundlagen für den Einsatz von Messtechnik
- Methoden zur Störungsanalyse in hydraulischen Systemen
- Systematische Störungsanalyse in Teamarbeit
- Zustandsbeurteilung von einzelnen hydraulischen Bauteilen
- Fehlerbehebung
- Maßnahmen zur vorbeugenden Instandhaltung von hydraulischen Anlagen
- Förderung des Qualitätsbewusstseins in der Instandhaltung und Fertigung

Systematische Störungsanalyse in Hydraulikanlagen - Teil B (HYD-B)

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	12.06. - 15.06.2018
Anmeldeschluss:	30.04.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 12 Personen
Dauer:	4 Tage mit 8 Ausbildungsstunden, täglich von 08:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	965,- € netto, je Teilnehmer (Sonderpreis - gilt nur für den Zusatztermin)

**Achtung
Zusatztermin!**

Zielgruppe: Fachkräfte mit abgeschlossener Berufsausbildung aus der Fertigung und der Instandhaltung, die zur Ausübung ihrer Tätigkeit spezielles Wissen und praktische Kenntnisse von Anlagen mit hydraulischem Anteil haben müssen

Voraussetzung: Allgemeine technische Grundkenntnisse,
Voraussetzung für Teil B ist die Teilnahme an Teil A

Ziele:

- Erwerb und Erweiterung von Kenntnissen zur systematischen Störungsanalyse in Systemen mit hydraulischem Anteil
- Das Erlernen der Erkennungsmethoden zur vorbeugenden Instandhaltung
- Der richtige Gebrauch von Messmitteln in der Hydraulik

Inhalte:

- Störungsanalyse in Schaltungen mit Strom- und Sperrventilen
- Eingangsvoraussetzungen für eine Zustandsüberprüfung der Elektrohydraulik
- Hydraulische Voraussetzungen für die Störungssuche beim Einsatz von Proportionalventilen
- Verstellpumpen, ihre Einsatz- und Einstellmöglichkeiten
- Maßnahmen zur Wiederinbetriebnahme von Hydraulikanlagen
- Praktische Überprüfung einer komplexen Anlage

Systematische Störungsanalyse in Hydraulikanlagen - Teil B (HYD-B)

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	20.11. - 23.11.2018
Anmeldeschluss:	22.10.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 12 Personen
Dauer:	4 Tage mit 8 Ausbildungsstunden, täglich von 08:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	995,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe:	Fachkräfte mit abgeschlossener Berufsausbildung aus der Fertigung und der Instandhaltung, die zur Ausübung ihrer Tätigkeit spezielles Wissen und praktische Kenntnisse von Anlagen mit hydraulischem Anteil haben müssen
Voraussetzung:	Allgemeine technische Grundkenntnisse, Voraussetzung für Teil B ist die Teilnahme an Teil A
Ziele:	<ul style="list-style-type: none">• Erwerb und Erweiterung von Kenntnissen zur systematischen Störungsanalyse in Systemen mit hydraulischem Anteil• Das Erlernen der Erkennungsmethoden zur vorbeugenden Instandhaltung• Der richtige Gebrauch von Messmitteln in der Hydraulik
Inhalte:	<ul style="list-style-type: none">• Störungsanalyse in Schaltungen mit Strom- und Sperrventilen• Eingangsvoraussetzungen für eine Zustandsüberprüfung der Elektrohydraulik• Hydraulische Voraussetzungen für die Störungssuche beim Einsatz von Proportionalventilen• Verstellpumpen, ihre Einsatz- und Einstellmöglichkeiten• Maßnahmen zur Wiederinbetriebnahme von Hydraulikanlagen• Praktische Überprüfung einer komplexen Anlage

Pneumatik

Grundlagentraining (PNE-G)



Kompetenz, die bewegt

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	26.04 - 27.04.2018
Anmeldeschluss:	26.03.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 12 Personen
Dauer:	2 Tage täglich von 08:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	525,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Bedienungs-, Instandhaltungs-, Montage- und Planungspersonal, Außendienstmitarbeiter, technischer Innendienst, Konstrukteure, Facharbeiter, Auszubildende und technisch interessierte Mitarbeiter

Ziele: Erwerb von Grundlagenkenntnissen und Fähigkeiten zum Umgang mit der Pneumatik

Inhalte:

- Erzeugung, Aufbereitung und Verwendung der Druckluft allgemein
- Sicherer Umgang mit dem Medium Druckluft
- Aufbau und Funktionen pneumatischer Bauteile
- Schaltzeichenerklärung
- Schaltpläne lesen und verstehen
- Aufbau pneumatischer Steuerungen
- Störungsanalysen in pneumatischen Steuerungen - Fehler erkennen und beheben

Referent: Sascha Stein

Elektropneumatik

Aufbauschulung (PNE-A)

**Werthenbach**

Kompetenz, die bewegt

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	27.09 - 28.09.2018
Anmeldeschluss:	27.08.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 12 Personen
Dauer:	2 Tage täglich von 08:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	595, - € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Bedienungs-, Instandhaltungs-, Montage- und Planungspersonal, Außendienstmitarbeiter, technischer Innendienst, Konstrukteure, Facharbeiter

Ziele: Erwerb von Kenntnissen im Umgang mit der Elektropneumatik

Inhalte:

- Wiederholung der Grundlagenschulung
- Grundlagen der Elektropneumatik
Sicherheitsaspekte und Einsatzmöglichkeiten
- Funktionsweise von elektropneumatischen Bauteilen
- Lesen und erstellen von Stromlaufplänen, Schaltplänen und Symbolen
- Anwendungen und Funktionsweise von elektrischen Endsaltern und Sensoren
- Praktische Übungen mit Schaltungsaufbau und Störungsanalysen

Referent: Sascha Stein

Wälzlagertechnik

Grundlagenschulung (WLZ-G1 und WLZ-G2)



Kompetenz, die bewegt

Ort: Werthenbach Industrietechnik
Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld

Termin 1 (WLZ-G1): 17.05.2018 | **Anmeldeschluss 1:** 16.04.2018
Termin 2 (WLZ-G2): 29.11.2018 | **Anmeldeschluss 2:** 29.10.2018

Teilnehmerzahl: min. 8 Personen / max. 12 Personen

Dauer: 1 Tag
von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preis: 249,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Monteure, Meister und Techniker aus Produktion, Instandhaltung und Kundendienst

Technisch interessierte Verkaufsmitarbeiter vom Innen- und Außendienst

Ziele: Erwerb von Grundkenntnissen für den Umgang, Einsatz und Verkauf von Wälzlagern

Inhalte:

- Vorstellung der verschiedenen Wälzlager-Bauarten und Bezeichnungen
- Besprechung der technischen Besonderheiten (Drehzahlgrenzen, Tragzahlen, Lagerluft, Fest- und Loslager, Schmierung, Käfigmaterialien,...)
- Richtiger Umgang mit Wälzlagern (Handhabung, Lagerung)
- Praxistraining Montage und Demontage mittels geeigneter Werkzeuge nach Angaben der Hersteller

Wichtiger Hinweis: Für die Teilnahme am Praxisteil sind Sicherheitsschuhe erforderlich

Kleben im Maschinenbau

(HEN-KM)



Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	01.03.2018
Anmeldeschluss:	29.01.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 20 Personen
Dauer:	1 Tag von 09:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	kostenlos

Zielgruppe: Monteure, Meister und Techniker aus Produktion, Instandhaltung und Kundendienst

Technisch interessierte Verkaufsmitarbeiter vom Innen- und Außendienst

Ziele: Erwerb von Grundkenntnissen für den Umgang, Einsatz und Verkauf von Henkel-Produkten

Inhalte:

- Sicherung von Schrauben (Neueste Trends & Produkte)
- Flächen dichten (starre und flexible Flansche, Konstruktive Voraussetzung für dauerhafte Dichtungen)
- Strukturelles Kleben (Trends, Lösungen für die Maschinenumhausung, Versteifungen an Blech- und Kunststoffkonstruktionen, Hybridklebungen bei unterschiedlichen Materialien)
- Alternative Nahtabdichtung (Blech- und Stahlkonstruktionen, Abdichten von Schweißnähten)
- Schalldämmmaßnahmen, Geräuschreduzierung mit Klebstoffen, Schallschutzbeschichtungen
- Scheibenverklebung bei Glas- und Kunststoffscheiben (1- und 2-Komponenten-Lösung)
- Praktische Anwendung

Linear-Praxistraining

(SCH-LP)

SCHAEFFLER



Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	14.03.2018
Anmeldeschluss:	02.02.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 12 Personen
Dauer:	1 Tag von 08:30 bis 15:00 Uhr
Preis:	249,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Ingenieure, Techniker

Ziele: Die Montage und Demontage von Linearführungs-Bauteilen gewähren dem Schulungsteilnehmer Einblicke in das Innenleben von beispielsweise Laufwägen der unterschiedlichsten Bauformen. Das „Begreifen“ der Linearführungssysteme leitet zur Montage von Profilschienenführungen über. Einen weiteren Schwerpunkt des Seminars stellt die Verschluss technik dar. Durch die fachgerechte Abdeckung der Befestigungsschrauben der Schienen werden Reibungsverluste vermieden. Nach den Vorführungen ist der Schulungsteilnehmer in einem Praxisteil jeweils selbst gefordert

Inhalte: Montage und Demontage von Linearführungssystemen und deren Zubehör

Referent: Klaus Schumacher

Sonstiges: Es sind Sicherheitsschuhe mitzubringen

Power Transmission



(GAT-PT)

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	18.04.2018
Anmeldeschluss:	20.03.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 15 Personen
Dauer:	1 Tag von 09:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	95,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Monteure, Meister und Techniker aus Produktion, Instandhaltung und Kundendienst

Technisch interessierte Verkaufsmitarbeiter vom Innen- und Außendienst

Ziele: Erwerb von Grundkenntnissen für den Umgang, Einsatz und Verkauf von GATES - Zahn- und Keilriemen

Inhalte:

- Grundwissen Riementechnik
- Vorstellung verschiedener Installations- und Wartungshilfsmittel, sowie Werkzeuge zum Ausrichten und Montieren von Riemenantrieben
- Einsparungsmöglichkeiten durch Anwendung der verschiedenen Riemenantriebe
- Erkennen von Leistungsunterschieden der unterschiedlichen Riementypen

Einsatz und Nutzen automatischer Schmiersysteme (PER-ST)

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	25.04.2018
Anmeldeschluss:	26.03.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 20 Personen
Dauer:	1 Tag von 09:00 bis 16:00 Uhr
Preis:	kostenlos

Zielgruppe: Ingenieure, Meister und Techniker, Mitarbeiter aus der Produktion, Überwacher von Anlagen, Instandhalter, Arbeitssicherheitskräfte

Ziele:

- Erwerb von Grundkenntnissen zur Nutzung von automatischen Schmiersystemen
- Identifizierung typischer Einsatzbereiche (Anwendungen/Branchen) für automatische Schmier-systeme

Inhalte:

- Grundlagen automatischer Schmierung
- Vorteile automatischer Schmierung
- Vorstellung verschiedener perma Schmiersysteme
- „Best-Practice-Lösung“
- Praxisnahe Montagemöglichkeiten anhand von Modellen
- Schmierstellenverwaltung mittels perma MLP - Unterstützung bei Wartungsarbeiten
- Berechnung der individuellen Nachschmiermenge mittels perma SELECT APP

Kettentechnik powered by



(IWI-K)

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	16.05.2018
Anmeldeschluss:	16.04.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 20 Personen
Dauer:	1 Tag von 09:00 bis 17:00 Uhr
Preis:	kostenlos

Zielgruppe: MRO/Instandhaltung

Ziele: Erwerb und Erweiterung von Grundkenntnissen für den Umgang, Einsatz und Verkauf von Ketten im Bereich der Antriebstechnik

- Inhalte:**
- Ketten Basics: Kettenarten & gültige Normen, Aufbau von Rollenketten, Einsatzmöglichkeiten
 - Ketten-Standards: Kettenart und -teilung einfach erkennen
 - Gängige Beschichtungen und Ausführungen von Rollenketten
 - Überblick im „Kettenschungel“:
Wann wird welche Kette eingesetzt?
 - Praktischer Teil: Trennen und Verbinden von Ketten, Schadensanalyse
 - Mögliche Verschleißursachen an Ketten erkennen
 - Mit der richtigen Schmierung die Lebensdauer der Ketten verlängern
 - Kettenverschleiß immer im Blick dank Chain Condition Monitoring (CCM)

Dichtungen

in der Lebensmittelindustrie (FRE-DL)

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	14.11.2018
Anmeldeschluss:	15.10.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 20 Personen
Dauer:	1 Tag von 09:00 bis 15:00 Uhr
Preis:	158,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Mitarbeiter aus der Konstruktion und Anwendungstechnik, technisch versierte Kaufleute aus dem Innen- und Außendienst

Ziele: Sensibilisierung der Differenzierungsmerkmale im Segment Lebensmittel bei Dichtungen

Inhalte:

- Die Märkte in der Lebensmittelindustrie und ihre Anforderungen an Werkstoff und Dichtung
- Freigaben, Prüfung und Konformitäten von Dichtungen in der Lebensmittelindustrie
- Beständigkeit von Dichtungswerkstoffen und ihre Besonderheiten in der Lebensmittelindustrie
- Die Dichtung im Umfeld der technischen Anwendung und deren Anforderung an das hygienische Design
- Ausfallursachen und Schadensbilder von Dichtungen in der Lebensmittelindustrie

Referent: Aus dem Hause Freudenberg

Schmierstoffmanagement (KLU-S)

powered by

KLÜBER
LUBRICATION

Ort:	Werthenbach Industrietechnik Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
Termin:	05.12.2018
Anmeldeschluss:	05.11.2018
Teilnehmerzahl:	min. 8 Personen / max. 20 Personen
Dauer:	1 Tag von 09:00 bis 17:00 Uhr
Preis:	285,- € netto, je Teilnehmer

Zielgruppe: Monteure, Meister und Techniker aus Produktion, Instandhaltung und Kundendienst. Technisch interessierte Verkaufsmitarbeiter aus dem Innen- und Außendienst

Ziele: Die Teilnehmer lernen den sicheren Umgang mit Schmierstoffen und sollen die wichtigen Kenndaten und Kriterien für die richtige Schmierstoffauswahl anwenden können

Inhalte:

- Vorstellung und Einführung
- Gesetzliche Anforderungen und Zulassungen für Schmierstoffe in der Lebensmittelindustrie
- Anwendungsbeispiele aus der Lebensmittelindustrie, insbesondere Getränke-, Back- und Fleischindustrie sowie milchverarbeitende Industrie
- KlüberEfficiencySupport: Schmierstoffmanagement (Mit einem Schmierstoffkonzept zum Erfolg), Energieeinsparung durch NSF H1 Schmierstoffe, EfficiencyManager - Ihr Einstieg in Industrie 4.0
- Tipps für die Praxis

Seminaranmeldung *



Kompetenz, die bewegt

Gerne nehmen wir Ihre Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail entgegen.

Carl Werthenbach Konstruktionsteile GmbH & Co. KG (Industrietechnik)
 Grafenheider Straße 101, 33729 Bielefeld
 E-Mail: akademie@werthenbach.de, Fax: +49 521 9768-95474

Firma:

Standort:

Ansprechpartner:

Straße:

PLZ, Wohnort:

Telefon:

E-Mail:

Hiermit melde ich nachstehende/n Mitarbeiter zu folgenden Seminaren an:

Teilnehmer (Name, Vorname)	Position Tätigkeit	Seminar Kurzzeichen	Termin

Hotelbuchung erwünscht ja nein

Wie sind Sie auf unser Schulungsprogramm aufmerksam geworden?

- persönliche Einladung durch (Name Ihres Ansprechpartners)
 Website E-Mail-Verteiler
 Sonstiges

Bitte beachten Sie beim Catering folgende Besonderheiten/Wünsche:

(z. B. Allergien, Unverträglichkeiten, kein Schweinefleisch...)

.....

Datum: **Unterschrift:**

* Bitte beachten Sie unsere Teilnahmebedingungen!

Allgemeine Teilnahmebedingungen

Anmeldung

Die Teilnehmerzahlen sind begrenzt, die Anmeldungen müssen schriftlich (Fax/E-Mail) erfolgen und werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Im Falle einer Umbuchung bemühen wir uns, Ihnen einen adäquaten Ersatztermin anzubieten.

Auftragsbestätigung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Auftragsbestätigung.

Absage

Wir behalten uns vor, Seminare räumlich und/oder zeitlich zu verlegen bzw. kurzfristig, z.B. auf Grund zu geringer Teilnehmerzahlen (8 Personen) oder Krankheit des Trainers abzusagen.

Rücktrittsrecht

Falls es Ihnen wider Erwarten nicht möglich ist, an dem Seminar teilzunehmen, können Sie jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer benennen. Stornierungen sollten uns bis spätestens 4 Wochen vor Seminarbeginn schriftlich mitgeteilt werden, die Umbuchung auf einen anderen Lehrgangstermin bzw. der Rücktritt sind dann kostenfrei. Bei Stornierung innerhalb von 4 Wochen bis 1 Woche vor dem Seminar werden Ihnen 50 % der Seminarkosten in Rechnung gestellt. Für eine Stornierung innerhalb 1 Woche bis 2 Tage vor Veranstaltungstermin müssen wir Ihnen 75% der Seminarkosten in Rechnung stellen. Erfolgt der Rücktritt nicht bis 2 Tage vor Veranstaltungstermin oder bleiben angemeldete Teilnehmer ohne Kündigung von der Veranstaltung fern, so sind 100 % der Seminarkosten zu zahlen. Bei Nichterscheinen zu einem unserer kostenlosen Seminare berechnen wir eine Pauschale von 50 € für anfallende Bewirtungskosten.

Seminarpreis

Die Seminarpreise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer und beinhalten, sofern nichts anderes genannt, die Seminargebühr, die Seminarunterlagen sowie Verpflegung und Getränke (gilt für die Seminarstätten der Werthenbach Akademie) während des Seminars. Die Rechnungsstellung erfolgt nach Seminarende. Der Rechnungsbetrag ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Erstattungen für nicht vollständig genutzte Leistungen können leider nicht erfolgen.

Datenschutz

Die Teilnehmer sind damit einverstanden, dass die Werthenbach Akademie personenbezogene Daten speichert und im Rahmen des Vertragsverhältnisses verarbeitet.

Haftung

Wir haften nur für von unseren Mitarbeitern vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachte Schäden, im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

Verpflegung

(gilt für die Seminarstätten der Werthenbach Akademie) In den Seminargebühren sind die Verpflegung und Getränke während des Seminars enthalten.

Zertifikat

Der Teilnehmer erhält im Anschluss an den Lehrgang ein Zertifikat.

Kontaktinformationen

Carl Werthenbach Konstruktionsteile GmbH & Co. KG
Grafenheider Str. 101 | 33729 Bielefeld
Tel.: +49 (0) 521 97 68-5474 | Fax: + 49 (0) 521 97 68-95474
akademie@werthenbach.de

2018

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli
1 Mo Neujahr KW 1	1 Do	1 Do HEN-KM	1 So	1 Di Tag d. Arbeit	1 Fr	1 So
2 Di	2 Fr	2 Fr	2 Mo Ostern KW 14	2 Mi	2 Sa	2 Mo
3 Mi	3 Sa	3 Sa	3 Di	3 Do	3 So	3 Di
4 Do	4 So	4 So	4 Mi	4 Fr	4 Mo KW 23	4 Mi
5 Fr	5 Mo KW 6	5 Mo KW 10	5 Do	5 Sa	5 Di	5 Do
6 Sa	6 Di	6 Di	6 Fr	6 So	6 Mi	6 Fr
7 So	7 Mi	7 Mi	7 Sa	7 Mo KW 19	7 Do	7 Sa
8 Mo KW 2	8 Do	8 Do	8 So	8 Di	8 Fr	8 So
9 Di	9 Fr	9 Fr	9 Mo KW 15	9 Mi	9 Sa	9 Mo
10 Mi	10 Sa	10 Sa	10 Di	10 Do Himmelfahrt	10 So	10 Di
11 Do	11 So	11 So	11 Mi	11 Fr	11 Mo KW 24	11 Mi
12 Fr	12 Mo KW 7	12 Mo KW 11	12 Do	12 Sa	12 Di	12 Do
13 Sa	13 Di	13 Di	13 Fr	13 So	13 Mi	13 Fr
14 So	14 Mi	14 Mi SCH-LP	14 Sa	14 Mo KW 20	14 Do	14 Sa
15 Mo KW 3	15 Do	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	15 So
16 Di	16 Fr	16 Fr	16 Mo KW 16	16 Mi IWI-K	16 Sa	16 Mo
17 Mi	17 Sa	17 Sa	17 Di	17 Do WLZ-G1	17 So	17 Di
18 Do	18 So	18 So	18 Mi GAT-PT	18 Fr	18 Mo KW 25	18 Mi
19 Fr	19 Mo KW 8	19 Mo KW 12	19 Do	19 Sa	19 Di	19 Do
20 Sa	20 Di	20 Di	20 Fr	20 So	20 Mi HYD-A1	20 Fr
21 So	21 Mi	21 Mi HYD-G	21 Sa	21 Mo Pflingsten KW 21	21 Do	21 Sa
22 Mo KW 4	22 Do	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	22 So
23 Di	23 Fr	23 Fr	23 Mo KW 17	23 Mi	23 Sa	23 Mo
24 Mi	24 Sa	24 Sa	24 Di	24 Do	24 So	24 Di
25 Do	25 So	25 So	25 Mi PER-ST	25 Fr	25 Mo KW 26	25 Mi
26 Fr	26 Mo KW 9	26 Mo KW 13	26 Do PNE-G	26 Sa	26 Di	26 Do
27 Sa	27 Di	27 Di	27 Fr	27 So	27 Mi	27 Fr
28 So	28 Mi	28 Mi	28 Sa	28 Mo KW 22	28 Do	28 Sa
29 Mo KW 5	29 Do	29 Do	29 So	29 Di	29 Fr	29 So
30 Di		30 Fr Karfreitag	30 Mo KW 18	30 Mi	30 Sa	30 Mo
31 Mi		31 Sa		31 Do Fronleichnam		31 Di

 Werthenbach - Schulungen

Notizen:

 Lieferanten Workshops

.....



Werthenbach

Kompetenz, die bewegt

li	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar 2019
	1 Mi	1 Sa	1 Mo <small>KW 40</small>	1 Do Allerheiligen	1 Sa	1 Di Neujahr <small>KW 1</small>
<small>KW 27</small>	2 Do	2 So	2 Di	2 Fr	2 So	2 Mi
	3 Fr	3 Mo <small>KW 36</small>	3 Mi Tag der Dt. Einheit	3 Sa	3 Mo <small>KW 49</small>	3 Do
	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So	4 Di	4 Fr
	5 So	5 Mi	5 Fr	5 Mo <small>KW 45</small>	5 Mi KLU-S	5 Sa
	6 Mo <small>KW 32</small>	6 Do	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So
	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo <small>KW 2</small>
	8 Mi	8 Sa	8 Mo <small>KW 41</small>	8 Do	8 Sa	8 Di
<small>KW 28</small>	9 Do	9 So	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi
	10 Fr	10 Mo <small>KW 37</small>	10 Mi	10 Sa	10 Mo <small>KW 50</small>	10 Do
	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr
	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo <small>KW 46</small>	12 Mi	12 Sa
	13 Mo <small>KW 33</small>	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do	13 So
	14 Di	14 Fr	14 So	14 Mi FRE-DL	14 Fr	14 Mo <small>KW 3</small>
	15 Mi	15 Sa	15 Mo <small>KW 42</small>	15 Do	15 Sa	15 Di
<small>KW 29</small>	16 Do	16 So	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi
	17 Fr	17 Mo <small>KW 38</small>	17 Mi	17 Sa	17 Mo <small>KW 51</small>	17 Do
	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr
	19 So	19 Mi HYD-A2	19 Fr	19 Mo <small>KW 47</small>	19 Mi	19 Sa
	20 Mo <small>KW 34</small>	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So
	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi HYD-B	21 Fr	21 Mo <small>KW 4</small>
	22 Mi	22 Sa	22 Mo <small>KW 43</small>	22 Do	22 Sa	22 Di
<small>KW 30</small>	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi
	24 Fr	24 Mo <small>KW 39</small>	24 Mi	24 Sa	24 Mo <small>KW 52</small>	24 Do
	25 Sa	25 Di	25 Do	25 So	25 Di Weihnachten	25 Fr
	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo <small>KW 48</small>	26 Mi Weihnachten	26 Sa
	27 Mo <small>KW 35</small>	27 Do PNE-A	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So
	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Fr	28 Mo <small>KW 5</small>
	29 Mi	29 Sa	29 Mo <small>KW 44</small>	29 Do WLZ-G2	29 Sa	29 Di
<small>KW 31</small>	30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi
	31 Fr		31 Mi		31 Mo	31 Do

.....

.....

.....

Werthenbach Akademie

Tel.: + 49 (0) 521 97 68 - 5474

Fax: + 49 (0) 521 97 68 - 95474

akademie@werthenbach.de

Gerne organisieren wir kundenspezifische Schulungen
in Absprache mit unseren Lieferanten und Produktexperten.

Bei Interesse nehmen Sie bitte Kontakt
zu unserem Werthenbach-Akademie-Team auf.