



Schulungskatalog

Technische Schulungen 2019



Stand: 17.10.2018

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Reparatur- und Instandhaltungsseminar C-Baureihe Elektrik	3
Baureihe C 22 / C 32 / C 42 / C 400	
Heidenhain iTNC 530 HSCI.....	3
Baureihe C 12 / C 22 / C 32 / C 42 / MT / C 250 / C 400 / C 650	
Heidenhain TNC 640	4
Baureihe C 52	
Heidenhain iTNC 530 HSCI.....	5
Baureihe C 52 / C 62 / MT	
Heidenhain TNC 640	6
Baureihe C 22 / C 32 / C 42 / MT	
SINUMERIK 840D sl	7
Baureihe C 52 / C 62 / MT	
SINUMERIK 840D sl	8
Reparatur- und Instandhaltungsseminar C-Baureihe Mechanik.....	9
Baureihe C 22 / C 32 / C 42 / C 400	
Heidenhain iTNC 530 HSCI.....	9
Baureihe C 12 / C 22 / C 32 / C 42 / MT / C 250 / C 400 / C 650	
Heidenhain TNC 640	10
Baureihe C 52	
Heidenhain iTNC 530 HSCI.....	11
Baureihe C 52 / C 62 / MT	
Heidenhain TNC 640	12
Baureihe C 22 / C 32 / C 42	
SINUMERIK 840D sl	13
Baureihe C 42 MT	
SINUMERIK 840D sl	14
Baureihe C 52 / C 62	
SINUMERIK 840D sl	15
Baureihe C 52 MT / C 62 MT	
SINUMERIK 840D sl	16
Kundenspezifische Sonderschulungen	17
Anmeldung / Termine	18
Kontakt	18
Kursgebühr	18
Rücktritt.....	18
Anreise mit PKW.....	19
Unterkunftsverzeichnis.....	19
Impressum	20

**Baureihe C 22 / C 32 /
C 42 / C 400
Heidenhain iTNC 530
HSCI**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Elektrik

Kursinhalte:

ELEKTRIK

- Sicherheitsunterweisung
- Einführung in die Bedienung der Steuerung
- Steuerungs-Hardware
- Datenorganisation
- Daten- Backup und Restore
- Maschinendaten / Maschinenparameter
- Softkeys
- Fehlermeldungen
- Diagnosemöglichkeiten
- Bussysteme

MASCHINE

- Messsysteme
- Motoren und Antriebe
- Einrichten und justieren der Wechselpositionen

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten elektrischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 09.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 12.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene elektrische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Artikelnummer: 900.79.500

**Baureihe C 12 / C 22 /
C 32 / C 42 / MT / C 250
/ C 400 / C 650
Heidenhain TNC 640**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Elektrik

Kursinhalte:

ELEKTRIK

- Sicherheitsunterweisung
- Einführung in die Bedienung der Steuerung
- Steuerungs-Hardware
- Datenorganisation
- Daten- Backup und Restore
- Maschinendaten / Maschinenparameter
- Softkeys
- Fehlermeldungen
- Diagnosemöglichkeiten
- Bussysteme

MASCHINE

- Messsysteme
- Motoren und Antriebe
- Einrichten und justieren der Wechselpositionen

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten elektrischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 09.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 12.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene elektrische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Artikelnummer: 900.79.501

**Baureihe C 52
Heidenhain iTNC 530
HSCI**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Elektrik

Kursinhalte:

ELEKTRIK

- Sicherheitsunterweisung
- Einführung in die Bedienung der Steuerung
- Steuerungs-Hardware
- Datenorganisation
- Daten- Backup und Restore
- Maschinendaten / Maschinenparameter
- Softkeys
- Fehlermeldungen
- Diagnosemöglichkeiten
- Bussysteme

MASCHINE

- Messsysteme
- Motoren und Antriebe
- Einrichten und justieren der Wechselpositionen

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten elektrischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 09.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 12.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene elektrische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Zur Beachtung:

Bei dieser Maschine handelt es sich um ein Großprojekt!

Buchung und Verkauf nur nach Rücksprache mit der Abteilung Serviceinformationssysteme,
Tel.: 07426 95-3825.

Artikelnummer: 900.79.502

**Baureihe C 52 / C 62 /
MT
Heidenhain TNC 640**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Elektrik

Kursinhalte:

ELEKTRIK

- Sicherheitsunterweisung
- Einführung in die Bedienung der Steuerung
- Steuerungs-Hardware
- Datenorganisation
- Daten- Backup und Restore
- Maschinendaten / Maschinenparameter
- Softkeys
- Fehlermeldungen
- Diagnosemöglichkeiten
- Bussysteme

MASCHINE

- Messsysteme
- Motoren und Antriebe
- Einrichten und justieren der Wechselpositionen

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten elektrischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 09.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 12.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene elektrische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Zur Beachtung:

Bei dieser Maschine handelt es sich um ein Großprojekt!

Buchung und Verkauf nur nach Rücksprache mit der Abteilung Serviceinformationssysteme,
Tel.: 07426 95-3825.

Artikelnummer: 900.79.503

**Baureihe C 22 / C 32 /
C 42 / MT
SINUMERIK 840D sl**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Elektrik

Kursinhalte:

ELEKTRIK

- Sicherheitsunterweisung
- Einführung in die Bedienung der Steuerung
- Steuerungs-Hardware
- Datenorganisation
- Daten- Backup und Restore
- Maschinendaten / Maschinenparameter
- Softkeys
- Fehlermeldungen
- Diagnosemöglichkeiten
- Bussysteme

MASCHINE

- Messsysteme
- Motoren und Antriebe
- Einrichten und justieren der Wechselpositionen

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten elektrischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 09.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 12.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene elektrische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Artikelnummer: 900.79.504

**Baureihe C 52 / C 62 /
MT
SINUMERIK 840D sl**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Elektrik

Kursinhalte:

ELEKTRIK

- Sicherheitsunterweisung
- Einführung in die Bedienung der Steuerung
- Steuerungs-Hardware
- Datenorganisation
- Daten- Backup und Restore
- Maschinendaten / Maschinenparameter
- Softkeys
- Fehlermeldungen
- Diagnosemöglichkeiten
- Bussysteme

MASCHINE

- Messsysteme
- Motoren und Antriebe
- Einrichten und justieren der Wechselpositionen

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten elektrischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 09.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 12.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene elektrische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Zur Beachtung:

Bei dieser Maschine handelt es sich um ein Großprojekt!

Buchung und Verkauf nur nach Rücksprache mit der Abteilung Serviceinformationssysteme,
Tel.: 07426 95-3825.

Artikelnummer: 900.79.505

**Baureihe C 22 / C 32 /
C 42 / C 400
Heidenhain iTNC 530
HSCI**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Mechanik

Kursinhalte:

MASCHINE

- Sicherheitsunterweisung
- Spindelkopf und Spindelmotor tauschen
- Geometrische Vermessung
- Werkzeugwechselsystem
- Hydraulikanlage
- Pneumatikanlage
- Zentralschmierung
- Kühlmittelanlage
- Messsysteme
- Antriebsspindeln
- Wartungsarbeiten

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten mechanischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 13.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene mechanische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Artikelnummer: 900.79.506

**Baureihe C 12 / C 22 /
C 32 / C 42 / MT / C 250
/ C 400 / C 650
Heidenhain TNC 640**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Mechanik

Kursinhalte:

MASCHINE

- Sicherheitsunterweisung
- Spindelkopf und Spindelmotor tauschen
- Geometrische Vermessung
- Werkzeugwechselsystem
- Klemmung A-Achse (nur bei MT)
- Inbetriebnahme Drehtisch (nur bei MT)
- Hydraulikanlage
- Pneumatikanlage
- Zentralschmierung
- Kühlmittelanlage
- Messsysteme
- Antriebsspindeln
- Wartungsarbeiten

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten mechanischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 13.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene mechanische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Artikelnummer: 900.79.507

**Baureihe C 52
Heidenhain iTNC 530
HSCI**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Mechanik

Kursinhalte:

MASCHINE

- Sicherheitsunterweisung
- Spindelmotor tauschen
- Geometrische Vermessung
- Werkzeugwechselsystem
- Hydraulikanlage
- Pneumatikanlage
- Zentralschmierung
- Kühlmittelanlage
- Messsysteme
- Antriebsspindeln
- Wartungsarbeiten

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten mechanischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 13.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene mechanische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Zur Beachtung:

Bei dieser Maschine handelt es sich um ein Großprojekt!

Buchung und Verkauf nur nach Rücksprache mit der Abteilung Serviceinformationssysteme,
Tel.: 07426 95-3825.

Artikelnummer: 900.79.508

**Baureihe C 22 / C 32 /
C 42
SINUMERIK 840D sl**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Mechanik

Kursinhalte:

MASCHINE

- Sicherheitsunterweisung
- Spindelkopf und Spindelmotor tauschen
- Geometrische Vermessung
- Werkzeugwechselsystem
- Hydraulikanlage
- Pneumatikanlage
- Zentralschmierung
- Kühlmittelanlage
- Messsysteme
- Antriebsspindeln
- Wartungsarbeiten

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten mechanischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 13.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene mechanische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Artikelnummer: 900.79.510

Baureihe C 42 MT SINUMERIK 840D sl

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Mechanik

Kursinhalte:

MASCHINE

- Sicherheitsunterweisung
- Spindelkopf und Spindelmotor tauschen
- Geometrische Vermessung
- Werkzeugwechselsystem
- Klemmung A-Achse (nur bei MT)
- Inbetriebnahme Drehtisch (nur bei MT)
- Hydraulikanlage
- Pneumatikanlage
- Zentralschmierung
- Kühlmittelanlage
- Messsysteme
- Antriebsspindeln
- Wartungsarbeiten

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten mechanischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 13.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene mechanische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Artikelnummer: 900.79.511

**Baureihe C 52 / C 62
SINUMERIK 840D sl**

Reparatur- und Instandhaltungsseminar Mechanik

Kursinhalte:

MASCHINE

- Sicherheitsunterweisung
- Spindelmotor tauschen
- Geometrische Vermessung
- Werkzeugwechselsystem
- Hydraulikanlage
- Pneumatikanlage
- Zentralschmierung
- Kühlmittelanlage
- Messsysteme
- Antriebsspindeln
- Wartungsarbeiten

Lernziel: Der Teilnehmer ist in der Lage, einfache Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten mechanischer Art an der Maschine durchzuführen.

Kursdauer: 2,5 Tage, 1. Tag von 13.00 - 16.00 Uhr
 2. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr
 3. Tag von 08.00 - 16.00 Uhr

Kursort: Hermle AG, Gosheim

Teilnahmevoraussetzung / Zielgruppe:

Mechatroniker, abgeschlossene mechanische Ausbildung oder Facharbeiterausbildung bzw. Ausbildung als Meister oder Techniker.

Bitte für den praktischen Teil der Schulung Sicherheitsschuhe mitbringen!

Zur Beachtung:

Bei dieser Maschine handelt es sich um ein Großprojekt!

Buchung und Verkauf nur nach Rücksprache mit der Abteilung Serviceinformationssysteme,
Tel.: 07426 95-3825.

Artikelnummer: 900.79.512

Kundenspezifische Sonderschulungen

Auf Wunsch können Schulungen auch beim Kunden vor Ort durchgeführt werden.

Eine Festlegung der Schulungsthemen, der Schwerpunkte und die Dauer erfolgt nach Absprache zwischen Ihnen und uns. Die Kurse werden in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt.

Für kundenspezifische Sonderschulungen erstellen wir Ihnen ein spezielles Angebot, in dem alle vereinbarten Konditionen festgehalten sind.

Bitte beachten Sie, dass zur Durchführung der Schulung eine geeignete Maschine von Ihnen bereitgestellt werden muss, welche dann für die Dauer der Schulung nicht für Produktionszwecke verfügbar ist.

Anmeldung / Termine

Die aktuellen Termine können online über www.hermle.de eingesehen werden. Verbindliche Buchungen erfolgen ausschließlich über unser Online-Buchungssystem.

Die Buchung muss spätestens 14 Tage vor Beginn der Schulung eingehen. Die Buchungen werden in der Reihenfolge der verbindlichen Online-Buchung berücksichtigt.

Kontakt

Maschinenfabrik Berthold Hermle AG

Abteilung Serviceinformationssystem
Industriestraße 8-12
D-78559 Gosheim

Herr Josip Vučetić

Gruppenleiter Serviceinformationssystem

Telefon: 07426 95-3825

e-mail: technische.schulung@hermle.de

Kursgebühr

Die Kursgebühr beinhaltet:

- Schulung
- Kursunterlagen in digitaler Form
- Mittagessen
- Pausenverpflegung

Nicht beinhaltet sind Kosten für Anreise, Unterkunft, Frühstück und Abendessen.

Rücktritt

Werden Teilnehmer innerhalb einer Woche vor Schulungsbeginn abgemeldet und dabei keine Ersatzperson benannt, wird eine Bearbeitungsgebühr von € 250,- (zzgl. gesetzlich geltender Mehrwertsteuer) berechnet.

Die Kurse finden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt.

Die Berthold Hermle AG behält sich vor, Schulungstermine aus triftigen Gründen abzusagen oder zu verschieben, ohne dass daraus Rechtsfolgen für die Hermle AG entstehen.

Kosten, welche durch den Ausfall der Schulung entstehen werden durch die Hermle AG nicht übernommen.

Anreise mit PKW

Sie erreichen uns über die A 81, Ausfahrt Rottweil. Fahren Sie auf der B 14 Richtung Tuttlingen bis zur Abzweigung Frittlingen / Denkingen. Von dort auf der Landstraße über Frittlingen und Denkingen nach Gosheim.

Von Tuttlingen aus nehmen Sie den Weg über Spaichingen und Denkingen. In Gosheim folgen Sie der Umgehungsstraße Richtung Wehingen. Am Kreisverkehr biegen Sie in die Industriestraße (Industriegebiet Weiher) ab und folgen der Beschilderung.

Von Schömberg aus fahren Sie über Deilingen und Wehingen nach Gosheim. Biegen Sie im Kreisverkehr kurz vor Gosheim in die Industriestraße (Industriegebiet Weiher) ab und folgen der Beschilderung.

Maschinenfabrik Berthold Hermle AG

Industriestraße 8-12

78559 Gosheim

Deutschland

Telefon: +49 (0) 7426/95-0

Telefax: +49 (0) 7426/95-1309

E-Mail: info@hermle.de

Homepage: www.hermle.de

Die aktuelle Anfahrtsbeschreibung finden Sie hier:

[Anfahrt zur Hermle AG nach Gosheim](#)

Unterkunftsverzeichnis

Das aktuelle Unterkunftsverzeichnis finden Sie hier:

[Unterkunftsverzeichnis Hermle AG](#)

Impressum

Herausgeber:

Maschinenfabrik Berthold Hermle AG
Industriestraße 8-12
D-78556 Gosheim

Dieser Schulungskatalog darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder abgeändert, noch im Widerspruch zu unseren berechtigten Interessen verwendet werden.

Copyright by Berthold Hermle AG

Design- und technische Änderungen vorbehalten.