



ALLES DREHT SICH UM CNC

ANWENDER, PROFIS UND EXPERTEN

In der Hermle Anwenderschule treffen sich Zerspanungsprofis aus verschiedensten Branchen – und alle, die es werden wollen. In zahlreichen spannenden Schulungen können Sie fundiertes Wissen aufbauen, vertiefen und dann im Arbeitsalltag Ihr Know-how voll ausspielen! Sie werden zum Experten rund um die fachgerechte Programmierung von Hermle Bearbeitungszentren mitsamt der unterschiedlichen Steuerungen. Bei Anwendungsproblemen werden Sie zielgenau unterstützt und erhalten tiefe Einblicke in die jüngsten Werkzeug- und Spannmitteltechnologien. Nicht irgendwo. Sondern genau dort, wo die wahrscheinlich besten Maschinen der Welt entwickelt und gebaut werden. Bei Hermle!

FLEXIBILITÄT ÜBERALL

Unsere erfahrenen und hochqualifizierten Schulungsleiter stellen sich individuell auf Ihre vorhandenen Kenntnisse ein. Ihre persönlichen Wünsche und Fragen werden selbstverständlich berücksichtigt. Ebenso flexibel ist der Ort unserer Anwenderschule: ob an unserem Stammsitz in Gosheim, in Kassel – oder auf Wunsch sogar vor Ort in Ihrem Unternehmen.



Ein partnerschaftliches Miteinander ist in der Hermle Anwenderschule eine Selbstverständlichkeit. Schließlich soll bei allen Lernerfolgen auch der Spaß nicht zu kurz kommen.

EFFIZIENZ AUCH IN DER AUSBILDUNG

In erster Linie sind wir nicht Schulungsanbieter, sondern Maschinenbauer. Doch natürlich bezieht sich unser Anspruch „besser fräsen“ auf alles, was wir für Sie machen und leisten. Mit unserer Anwenderschule runden wir unser einzigartiges Angebot aus einer Hand entsprechend ab. Für ein effizientes Maschinenhandling, für die Vermeidung von Bedienfehlern – für perfekt ausgebildete und motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter!

FACHVORTRÄGE UND WORKSHOPS

Mit verschiedensten Partnern aus dem technologischen Umfeld unserer Produkte veranstalten wir jedes Jahr mehrere Fachvorträge und Workshops. Hier steht immer der Anwendernutzen im Vordergrund. Der Fokus liegt auf den neuesten Trends aus den Bereichen Spanntechnik, Werkzeugtechnik, Automatisierungstechnik, Werkstofftechnik und CAD-CAM. Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Website.



Zertifiziert durch Heidenhain



Zertifiziert durch Siemens

DIE ANWENDERSCHULE IM ÜBERBLICK

- Perfekte Unterstützung beim Bedienen und Programmieren an fortschrittlichen Programmierplätzen
- Work-Life-Balance – Tipps zur Freizeitgestaltung für beide Schulungsorte, „Hermle-Abend“ mit Unternehmensrundgang bei Wochenkursen
- Zertifiziert durch Heidenhain und Siemens
- Lockere, familiäre Atmosphäre
- Erfahrene und hochqualifizierte Schulungsleiter
- Individuelle Betreuung in kleinen Schulungsgruppen für maximale Lernerfolge
- Zeitlich und räumlich flexibel – wöchentliche Durchführung, zwei Schulungsorte in Deutschland, auf Wunsch internationale Individualschulungen direkt bei Ihnen vor Ort

IHRE VORTEILE

- Produktiver arbeiten, Kosten senken – praktischer Nutzen für den Arbeitsalltag
- Absolute Produktionssicherheit und Reproduzierbarkeit durch optimal geschulte Mitarbeiter
- Erfolgreicher Wissensaufbau durch fundierte Lerninhalte und praxisorientiertes Training

HIGHTECH- „KLASSENZIMMER“

SCHULUNGSRÄUME UND AUSSTATTUNG

Unsere Bearbeitungszentren entstehen an unserem Stammsitz im baden-württembergischen Gosheim. Da liegt es natürlich auf der Hand, Ihnen genau an diesem Ort die Schulungen unserer Anwenderschule anzubieten. Alternativ besteht im hessischen Kassel ein zweiter Schulungsort. Auf Anfrage können wir die Schulungen auch direkt in Ihrem Unternehmen durchführen – jederzeit und weltweit!

In Gosheim verfügen wir über drei großzügig ausgestattete Schulungsräume, in Kassel über einen weiteren. Die Teilnehmerzahlen sind begrenzt, da sich in kleinen Gruppen Wissen erfahrungsgemäß viel besser vermitteln lässt. In jedem Fall können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer während der Schulung einen eigenen, hochmodernen Programmierplatz mit Touch-Bedienung nutzen. Für jede Schulung steht ein leistungsstarkes Bearbeitungszentrum parat, von der kompakten C 12 bis zum Universaltalent C 62. Darin verbaut ist ein breites Spektrum smarter, elektronischer Steuerungen der führenden Anbieter Heidenhain und Siemens.



Den aktuellen Stand der Technik souverän abbilden – das gilt für sämtliche Lerninhalte unserer Anwenderschule und genauso für die Schulungsräume und die Ausstattung!





OPTIMALES UMFELD FÜR GRÖSSTE LERNERFOLGE

- Großzügig ausgestattete Schulungsräume
- Hochmoderne Programmierplätze und Smartlets für jede Teilnehmerin/jeden Teilnehmer
- Speziell konzipierte, hervorragende Schulungsunterlagen
- Vorführcentrum in Gosheim mit mehr als 20 Maschinen, im Vorführcentrum Kassel bis zu fünf Modelle
- Eigenes Betriebsrestaurant am Standort Gosheim
- Verschiedene bewährte und innovative Steuerungen: Heidenhain iTNC 530, iTNC 530 HSCI und TNC 640, Siemens SINUMERIK S 840 D Solution Line und Power Line

MODULARITÄT MACHT SCHULE

KONZEPT UND KOMPETENZ

Die Hermle Anwenderschule basiert auf einem modularen Prinzip. Unser praxisorientiertes Angebot an Schulungen ist so konzipiert, dass diese aufeinander aufbauen. Einmal erlerntes Wissen wird vertieft und anforderungsgerecht ausgebaut. Bei der Anmeldung fragen wir Ihre Vorkenntnisse ab, um so gezielt auf Ihre Bedürfnisse eingehen zu können.

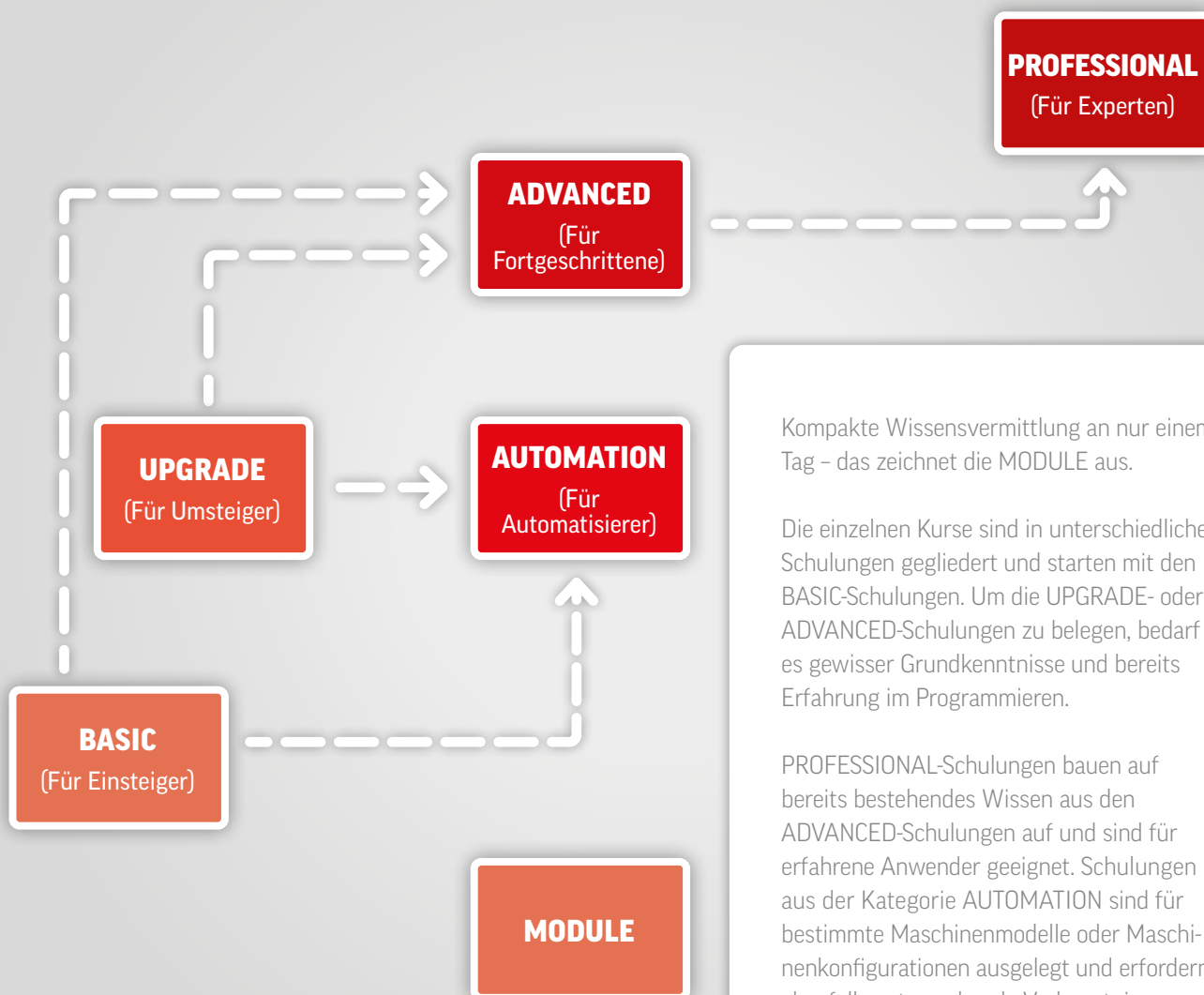
Neben BASIC- und UPGRADE-Schulungen haben Sie die Wahl aus diversen weiterführenden Schulungen zu vielfältigen und praxisorientierten Themen. Alle gängigen Schulungen zu den Steuerungen der Hersteller Heidenhain und Siemens werden in unserer Anwenderschule abgedeckt.



Erst durch den smarten Einsatz der integrierten Steuerung kann ein Bearbeitungszentrum sein volles Potenzial ausschöpfen. Mit der Hermle Anwenderschule gehen Sie auf Nummer sicher!

DER KURSAUFBAU IM ÜBERBLICK

Der Kursaufbau bietet den unkomplizierten Einstieg in die Programmierung der Hermle Produkte. Das Zusammenspiel der einzelnen Schulungen wurde über Jahre immer wieder an die Komplexität der Bearbeitungszentren und die erforderlichen Bearbeitungstools angepasst.



Kompakte Wissensvermittlung an nur einem Tag – das zeichnet die MODULE aus.

Die einzelnen Kurse sind in unterschiedliche Schulungen gegliedert und starten mit den BASIC-Schulungen. Um die UPGRADE- oder ADVANCED-Schulungen zu belegen, bedarf es gewisser Grundkenntnisse und bereits Erfahrung im Programmieren.

PROFESSIONAL-Schulungen bauen auf bereits bestehendes Wissen aus den ADVANCED-Schulungen auf und sind für erfahrene Anwender geeignet. Schulungen aus der Kategorie AUTOMATION sind für bestimmte Maschinenmodelle oder Maschinenkonfigurationen ausgelegt und erfordern ebenfalls entsprechende Vorkenntnisse. Bei Fragen wenden Sie sich gerne an unser Schulungsteam.

BASIC

Schulungen für Einsteiger

FÜR HEIDENHAIN- UND SIEMENS-STEUERUNGEN

Unsere leicht verständlichen BASIC-Schulungen richten sich vor allem an Nachwuchskräfte, Neu- und Quereinsteiger aus den verschiedensten Fertigungsbereichen.

Sie erlangen optimale Voraussetzungen, um Hermle Bearbeitungszentren zu programmieren und zu bedienen.

Behandelt werden die Grundlagen des 3-achsigen Fräsens. Programmierbeispiele und praktische Übungen geben die Möglichkeit, das in der Theorie erlernte Wissen verlustfrei anzuwenden. Ergänzend bieten wir BASIC-Schulungen zum Thema Werkzeugvermessung.

Ziel: Eigenständiges Programmieren von Bahnbewegungen, Bearbeitungs- und Geometriezyklen, Programmoptimierung mithilfe von Bearbeitungs-Setups

Vorkenntnisse: Grundkenntnisse im Bereich der Zerspanung

IHRE VORTEILE

- Programmieren und bedienen leicht gemacht – exzellente Wissensvermittlung für Nachwuchskräfte, Neu- und Quereinsteiger
- Praxis und Theorie beim täglichen Umgang mit Maschine und Programmierplatz
- Ergänzend zur Programmierung wird das Einrichten und Bedienen der Bearbeitungszentren erläutert und auch praktisch veranschaulicht



UPGRADE Schulungen für Umsteiger

FÜR HEIDENHAIN-/SIEMENS-STEUERUNGEN

In den UPGRADE-Schulungen werden Ihre Kenntnisse bezüglich Heidenhain-/Siemens-Steuerungen in Hermle Bearbeitungszentren professionell aufgefrischt. Dies umfasst die Umstellung von älteren Heidenhain-Steuerungen auf die iTNC 530 HSCI und die TNC 640 sowie von älteren Siemens-Steuerungen auf die S840D sl. So lernen Sie alle neuen Steuerungsfunktionen kennen, wie auch die weiterentwickelten Hermle Bearbeitungszentren – und bleiben up-to-date!

Ziel: Perfekte Bedienung aktueller Heidenhain-/Siemens-Steuerungen

Vorkenntnisse: Fundierte Kenntnisse im Bereich CNC-Programmierung mit Heidenhain- bzw. Siemens-Steuerungen

IHRE VORTEILE

- Umfangreiches Know-how zu den neuesten Steuerungsfunktionen – exzellente Wissensvermittlung für Nachwuchskräfte, Neu- und Quereinsteiger
- Sie werden auf den neuesten Softwarestand gebracht und frischen Ihr einmal Erlerntes wieder auf
- Neue Vorgehensweisen zu bestehenden Prozessen werden aufgezeigt
- Kommunikation und Erfahrungsaustausch zwischen den Kursteilnehmern



Die BASIC-Schulungen in der Hermle Anwenderschule machen allen Anfang leicht – erfahrene und motivierte Schulungsleiter sind dafür ein wichtiger Faktor.

ADVANCED Schulungen für Fortgeschrittene

FÜR HEIDENHAIN- UND SIEMENS-STEUERUNGEN

Speziell für Fortgeschrittene an Hermle Bearbeitungszentren gibt es die einzigartigen ADVANCED-Schulungen für Heidenhain-/Siemens-Steuerungen. Diese beinhalten viele nützliche Tipps und Tricks, um den täglichen Arbeitsalltag effektiver zu gestalten und maximale Produktionssicherheit zu gewährleisten. Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden beispielsweise in die Lage versetzt, Parameterprogrammierungen sowie diverse Reglerfunktionen anzuwenden.

Ziel: Perfekte Bedienung aktueller Heidenhain- und Siemens-Steuerungen

Vorkenntnisse: Ausgeprägte Kenntnisse im Bereich CNC-Programmierung, BASIC- oder UPGRADE-Schulungen.

IHRE VORTEILE

- Praxisorientierte Tipps und Tricks für den täglichen Arbeitsalltag
- Steigerung der Produktivität in Ihrem Arbeitsumfeld
- Exzellente Wissensvermittlung für Fortgeschrittene
- Vertiefung von bereits vorhandenem Wissen





ADVANCED SCHWENKEN

Schulungen für Fortgeschrittene

FÜR HEIDENHAIN- UND SIEMENS-STEUERUNGEN

Hermle Bearbeitungszentren ermöglichen sehr viel. Mit den Schulungen zum Thema Schwenken können Sie alle Funktionen voll nutzen: von der Bearbeitung mehrerer Seiten in einer Aufspannung bis hin zur Fertigung eines kompletten 5-achsigen Werkstücks.

Ziel: Einschwenken von Bauteilen, grundlegende 5-achsige Bearbeitung

Vorkenntnisse: Ausgeprägte Kenntnisse mit Heidenhain- bzw. Siemens-Steuerungen, BASIC- oder UPGRADE-Schulungen



Die Schulungen zum Thema Schwenken potenzieren Ihren Mehrwert mit Hermle Bearbeitungszentren – sage und schreibe in fünf Dimensionen!

IHRE VORTEILE

- Kompetenz zur vollumfänglichen Nutzung eines Hermle Bearbeitungszentrums – exzellente Wissensvermittlung für Zerspanungs-Profis
- Weiterführung zur wirtschaftlichen 5-Seiten-Bearbeitung in einer Aufspannung
- Planung und Durchführung für die produktive 5-Achs-Bearbeitung

PROFESSIONAL SCHWENKEN

Schulungen für Experten

FÜR HEIDENHAIN-STEUERUNGEN

Die PROFESSIONAL-Schulungen zum Thema Schwenken richten sich an Programmierer und Bediener, die mit der 5-achsigen Bearbeitung bereits vertraut sind und die Bauteile-Bearbeitung speziell bei simultanen Prozessen optimieren möchten. In diesen Schulungen werden alle Schwenk-Zusatzfunktionen sowie die umfangreichen Möglichkeiten der CAM-Programmierung vermittelt. Zudem erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer einen Einblick in die Postprozessor-Gestaltung.

Ziel: Versierte 5-achsige Bearbeitung, auch simultan

Vorkenntnisse: Kenntnisse in der 5-achsigen Bearbeitung (Schulung ADVANCED Schwenken)

IHRE VORTEILE

- ▀ Kompetenz für simultane Prozesse, CAM-Programmierung und Postprozessor-Gestaltung – exzellente Wissensvermittlung für Zerspanungs-Profis
- ▀ Programmierung spezieller Schwenk-Zusatzfunktionen für die tägliche Anwendung
- ▀ Wirtschaftliche und technologisch anspruchsvolle Teileprogrammierung



PROFESSIONAL MILLTURN Schulungen für Experten

FÜR HEIDENHAIN- UND SIEMENS-STEUERUNGEN

Drehen und fräsen in einer Aufspannung? Die MT-Schulungen zeigen, wie es geht. Dabei stellt die Verbindung der beiden Technologien sowohl an das Bearbeitungszentrum als auch an den Anwender hohe Anforderungen. Doch das lohnt sich nachhaltig: Denn durch die kombinierten Verfahren werden Produktivität und Durchsatz spürbar gesteigert.

Ziel: Fräs- und Drehoperationen in einer Aufspannung

Vorkenntnisse: Grundkenntnisse in der 3- und 5-achsigen Bearbeitung (Schulung ADVANCED Schwenken)



IHRE VORTEILE

- Mehr Produktivität und Durchsatz bei der Bearbeitung kubischer und zylindrischer Bauteile – exzellente Wissensvermittlung für Top-Anwender in der Zerspanung
- Programmierung von Fräs- und Drehprozessen an komplexen Bauteilen
- Auswahl und Einsatz von Fräs- und Drehwerkzeugen

AUTOMATION

Schulungen für Automatisierer

FÜR HEIDENHAIN-/SIEMENS-STEUERUNGEN

Automationslösungen sind erst mit gut geschulten Anwendern maximal effizient. In den Schulungen aus der Kategorie AUTOMATION werden den Anwendern die optimalen Schritte vermittelt, damit ihre Anlage schnellstmöglich produktiv arbeitet. Dabei liegt der Fokus auf anwendungsspezifischen Fragestellungen, die beim täglichen Arbeiten mit Automationslösungen aufkommen.

Ziel: Sichere und effiziente Bedienung von Hermle-Automationslösungen

Vorkenntnisse: Kenntnisse aus unseren Schulungen für Ein- oder Umsteiger

IHRE VORTEILE

- Ganzheitliche Betrachtung des Produktionsprozesses: von den Vorbereitungen bis hin zum produktiven Arbeiten – exzellente Wissensvermittlung für Anwender mit Automationslösungen
- Einfach und schnell vom NC-Programm zum fertigen Werkstück
- Anwendungsorientierte Schulung mit hohem Praxisanteil



MODULE

Schulungen in modularer Form

FÜR HEIDENHAIN-/SIEMENS-STEUERUNGEN

Kompakte Wissensvermittlung an nur einem Tag – das zeichnet die MODULE aus. Mehrere Module sind miteinander kombinierbar, um Ihren Schulungsbedarf optimal abzudecken. Anwender schätzen bei den Modulen vor allem den hohen Praxisanteil und die gute Umsetzbarkeit im Arbeitsalltag.

Ziel: Gezielter Wissenserwerb für den unmittelbaren Einsatz in der Praxis

Vorkenntnisse: Gute Heidenhain-/Siemens -Steuerungskennnisse

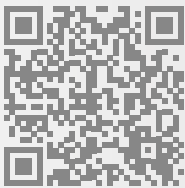
IHRE VORTEILE

- Schulungsinhalte zu praxisrelevanten Themen in einer kompakten Form – exzellente Wissensvermittlung bei minimalem Zeitaufwand
- Schulung individuell zusammenstellen – Module einzeln buchen oder miteinander kombinieren
- Hoher Praxisanteil an der Maschine





BESSER FRÄSEN MACHT SCHULE



Unseren kompletten Schulungskatalog – inklusive Online-Anmeldung – finden Sie im Internet unter www.hermle.de oder einfach QR-Code scannen.

Technische Änderungen vorbehalten. · 07/21/Anwenderschule



Maschinenfabrik
Berthold Hermle AG
Industriestraße 8-12
D-78559 Gosheim

Vorführzentrum
Kassel-Lohfelden
Waldauer Weg 86
D-34253 Kassel-Lohfelden

Phone +49 (0)7426 95-6179
Fax +49 (0)7426 95-6184
anwenderschule@hermle.de
www.hermle.de