

BEUTLHAUSER



Smart Systems

Schulungsangebote

Liebe Smart Systems Kunden und Interessierte an digitalen Lösungen,

das Smart Systems-Team verfolgt das Ziel, Sie bei Ihrem Weg in die Digitalisierung zu begleiten. Unser Portfolio erstreckt sich auf smarte Systeme für alle Stationen eines Bauprojekts – und ist nun um eine neue Leistung reicher: Smart Systems hat ein Seminarkonzept entwickelt, das Kunden den Umgang mit digitalen Lösungen massiv erleichtern wird.

Im Fokus der Seminare stehen Sie, Ihre Kollegen und Mitarbeiter. Unsere Trainer nehmen individuelle Bedürfnisse und Fragestellungen in den Blick, um den Zugang zu smarterer Technik auf der Baustelle 4.0 zu vereinfachen. Zentral sind die Fragen: Wie arbeiten Sie derzeit mit den Produkten und wie können wir Sie bei Herausforderungen noch besser unterstützen?

Besseres Verständnis für die Geräte und deren Funktionsweise, Zusatzwissen zur einfachen Handhabung und die Weiterbildung in unserem vielschichtigen Themengebiet sind unsere Anliegen. Die Seminare werden einen wichtigen Beitrag leisten, damit Sie mit unserem breiten Spektrum an digitalen Lösungen noch mehr erreichen!

Schulungskonzept 2023

Die wichtigsten Fakten im Überblick:

Bei den Seminaren handelt es sich um Ganztagsbildungen inklusive Mittagessen. Der Zeitrahmen erstreckt sich von 9 bis 16 Uhr. Die Computer mit entsprechenden Simulatoren sowie benötigte Geräte und Maschinen für den Praxisteil werden von Beutlhauser gestellt. Der Preis pro Schulungsteilnehmer beläuft sich auf 295 Euro und wird im Zuge der Anmeldung per Vorkasse mit Rechnung beglichen. Nach dem erfolgreichen Abschluss der Schulung erhalten die Teilnehmer die Kursunterlagen zum Nachlesen und ein Zertifikat, das die Teilnahme belegt.



Bitte schicken Sie Ihre Anmeldung zur gewünschten Schulung an akademie@beutlhauser.de oder melden Sie sich über den QR-Code an:



Unsere Trainer



Philipp Müller hat die Grundzüge der Vermessungstechnik von der Pike auf gelernt.

Nach seiner Ausbildung zum Vermessungstechniker folgten das Fachabitur und ein Studium im Fachbereich „Vermessung und Geoinformation“ an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt. Basiswissen hilft aus seiner Sicht enorm dabei, die Vorteile moderner Vermessungsgeräte in vollem Umfang ausschöpfen zu können. Als Trainer in der Smart Systems Academy ist es ihm wichtig, Grundverständnis für die Funktionsweisen zu vermitteln.

Zudem liegt sein Fokus auf der **individuellen Problemlösung**, damit Kunden künftige Herausforderungen schneller und besser bewältigen können – beispielsweise mithilfe der **neuen Drohnenvermessung**.



Bernd Kälber hat vor gut zehn Jahren eine Ausbildung zum Mechatroniker bei Beuthhauser absolviert und sich anschließend immer mehr mit Maschinensteuerungen befasst.

Die **gleiche Arbeit in kürzerer Zeit**, mit besseren Ergebnissen und weniger Manpower erledigen zu können, fasziniert ihn. Seine Begeisterung überträgt sich auf die Kunden. Bislang nutzen viele Kunden allerdings nur einen Bruchteil der Möglichkeiten. Als Supporter unterstützt er dabei, **das Beste aus der Technik herauszuholen**. Im Rahmen der Smart Systems Academy wird Bernd Kälber **Potenziale** nicht nur **aufzeigen**, sondern **aktiv Hilfestellungen** geben, sie vollends zu nutzen.



LEICA ICON SITEPLUS

Vermessung mit GNSS-Roverstäben

Schnell und einfach zu präzisen Ergebnissen: Das iCON-Sortiment bietet ein breites Spektrum von SmartAntennen mit GNSS-Technologie. Sie sind das ideale Werkzeug für Positionierungsaufgaben auf jeder Baustelle. Von Grundanforderungen bis zu den höchsten Ansprüchen – die iCON gps 70, iCON gps 160, iCON gps 60 und iCON gps 30 sind härtesten Bedingungen gewachsen und dafür konzipiert, mit allen iCON-Bauinstrumenten und -Controllern nahtlos zu interagieren. Besuchen Sie unsere Schulung, um den Umgang mit Ihrem Wunschgeräte zu optimieren.

Theorie: Anwendung am Simulator

- › Geräteeinstellungen
- › Pläne, Festpunkte und Punktcodierung erstellen/einlesen
- › Arbeiten mit verschiedenen Koordinatensystemen
- › Baustellenkalibrierung, Geländeaufnahmen und Erstellung eines Digitalen Geländemodells
- › Absteckungen, Oberflächenaufnahmen und Kontrolle
- › Volumen und Flächenberechnung im Feld
- › Berichte erstellen und auswerten
- › Effizientes Datenmanagement

Praxis: Nach der Vermittlung des Grundlagenwissens testen Sie das Erlernte in der Praxis. Sie werden umgehend feststellen, dass das theoretische Know-how die effiziente Nutzung der SmartAntennen zur Folge hat.



LEICA ICON BUILDPLUS

Vermessung mit Tachymeter

Tausche Maßband, Lot und Schnur gegen Roverstab und Totalstation: Digitale Verfahren sparen im Vergleich zu herkömmlichen, manuellen Absteckmethoden viel Zeit. Weil täglich mehr Punkte abgesteckt werden können, beschleunigen die Leica iCON Robotic Totalstationen Bau- und Montageprozesse. Nicht zu vergessen: Neben dem Faktor Zeit führt die Arbeit mit Totalstationen zu genaueren Ergebnissen. Besuchen Sie unsere Schulung, um die Vorteile digitaler Abstecktechniken voll auszuschöpfen.

Theorie: Anwendung am Simulator

- › Geräteeinstellungen
- › Pläne, Festpunkte und Punktcodierung erstellen oder einlesen
- › Arbeiten mit verschiedenen Koordinatensystemen
- › Stationierungsmöglichkeiten mit dem Tachymeter
- › Geländeaufnahmen und Erstellung eines Digitalen Geländemodells
- › Absteckungen, Oberflächenaufnahme und Kontrolle
- › Volumen und Flächenberechnung im Feld
- › Bericht erstellen und auswerten
- › Effizientes Datenmanagement

Praxis: Im theoretischen Teil erlernen Sie, dass mit den Leica iCON Robotic Totalstationen selbst komplexe Strukturen einfach, präzise und sicher abgesteckt werden können. Im anschließenden Praxis-Check überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen.



LEICA MC1

3D-Maschinensteuerung

Moderne Maschinen leisten tagtäglich Kraftanstrengungen auf der Baustelle. Doch die Anforderungen an Bauvorhaben steigen stetig an. Deshalb gilt es, so viel wie möglich aus den Maschinen herauszuholen. Die Maschinensteuerungslösungen von Leica heben die Produktivität Ihrer Maschine auf ein neues Niveau.

Neben präziseren Ergebnissen in kürzerer Zeit zählt die gesteigerte Arbeitssicherheit zu den zentralen Vorteilen. Zudem entfallen Nacharbeiten. Besuchen Sie unsere Schulung, um den Mehrwert der Maschinensteuerung in vollem Umfang nutzen zu können.

Theorie: Anwendung am Simulator

- › Auffrischen der Basisfunktionen zum Arbeiten mit MC1
- › Personalisieren der Anzeige
- › Management der Projekte
- › Erstellen von eigenen Entwürfen
- › Konfiguration/Einmessung von Anbaugeräten
- › Funktionsweise mit ConX Fernwartung
- › Effizientes Datenmanagement
- › Diagnose und Fehlersuche
- › Arbeiten mit der Abziehautomatik

Praxis: Auf die Theorie folgt die Praxis. Freuen Sie sich auf viele Tipps und Tricks, die weit über eine normale Einweisung hinausgehen. Wer weiß, wie sich das Beste aus der Maschinensteuerung herausholen lässt, verschafft sich einen klaren Vorteil zur Konkurrenz.

Die Termine für 2023

DRESDEN

- 17. Januar Vermessung GNSS
- 18. Januar Vermessung Tachymeter
- 19. Januar 3D-Maschinensteuerung

- 28. Februar Vermessung GNSS
- 01. März Vermessung Tachymeter
- 02. März 3D-Maschinensteuerung

REGENSBURG

- 23. Januar Vermessung GNSS
- 25. Januar Vermessung Tachymeter
- 26. Januar 3D-Maschinensteuerung

- 07. März Vermessung GNSS
- 08. März Vermessung Tachymeter
- 09. März 3D-Maschinensteuerung

ANDERNACH

- 31. Januar Vermessung GNSS
- 01. Februar Vermessung Tachymeter
- 02. Februar 3D-Maschinensteuerung

- 21. März Vermessung GNSS
- 22. März Vermessung Tachymeter
- 23. März 3D-Maschinensteuerung

NÜRNBERG

- 07. Februar Vermessung GNSS
- 08. Februar Vermessung Tachymeter
- 09. Februar 3D-Maschinensteuerung

- 28. März Vermessung GNSS
- 29. März Vermessung Tachymeter
- 30. März 3D-Maschinensteuerung



**Veranstaltungsort ist
die jeweilige Beutlhauser
Niederlassung**



**Dauer:
9:00 bis 16:00 Uhr**



Kosten: 295 €/Pers.



Carl Beutlhauser Baumaschinen GmbH
– Ein Unternehmen der Beutlhauser-Gruppe

Tittlinger Straße 39, 94034 Passau
Telefon 0851/7000-6320, Telefax 0851/7000-70320

www.beutlhauser.de/services/smart-systems