

Schulungszentrum

für Baumaschinensteuerungen
und Bauvermessung



Schulungskonzepte

für 3D-Steuerungen mit ATS oder GPS

Liebe Leser, Kunden
und Geschäftspartner,

SITECH Service sowie unsere praxisorientierten System-schulungen haben nicht nur System, viele unserer Kunden und Schulungsteilnehmer sind geradezu begeistert und nutzen bereits seit vielen Jahren unsere speziellen und individuellen Schulungsangebote.

Unsere beste Referenz: zufriedene Kunden. Interessante Teilnehmerechos:

- Die Schulung war einfach genial und es gab sehr interessante Lösungsansätze gerade bei Störungen oder speziellen Aufgabenstellungen.
- Einfach super, sollte nur regelmäßig wiederholt werden, um up to date zu bleiben.

Solche Statements schaffen bei unserem Schulungsteam natürlich Begeisterung und noch mehr Motivation. Mit dem bereits bewährten und erfolgreichen Team starten wir wieder in eine neue Schulungssaison und stehen für detaillierte Fragen jederzeit gerne zur Verfügung. Nutzen auch Sie die neuen Schulungsangebote und sparen Sie wertvolles Geld und vor allem unnötige Ausfallzeiten.

Herzlichst Ihr Thomas Siller
und Ihr Lutz Lange



Lutz Lange



Thomas Siller



Ein klares Konzept für individuelle Schulungsprofile

Es ist wieder so weit: Nach aktuellen Planungen präsentiert Ihnen unser Schulungsteam das Konzept für 2011/2012.

Gerade die letzten Jahre haben uns sehr eindrucksvoll gezeigt, dass eine solide Schulung und Weiterbildung in dieser sehr komplexen Thematik für viele Anwender nicht nur unerlässlich ist, sondern auch viele Vorteile im Arbeitsalltag bringt. Unser Konzept einer praxisbezogenen Schulung hat sich bei den Teilnehmern mittlerweile nicht nur sehr gut bewährt, sondern ist ein wichtiger Baustein für den effizienten und wirtschaftlichen Einsatz von Baumaschinen.

Unser Ziel

Die Vermeidung von unnötigen Ausfällen und die Effizienzsteigerung von komplexen Maschinensteuerungssystemen und/oder den dazugehörigen Komponenten.

Gerne erarbeiten wir für Ihr Unternehmen auch in diesem Jahr ein individuelles und konkretes Schulungsangebot.

Herzlichst Ihr SITECH-Schulungsteam



Franz Schill
Service und Support für 3D-Bau-
maschinensteuerungen, GPS-
und Tachymetersysteme



Steffen Sorgalla
Service und Support für 3D-Bau-
maschinensteuerungen, GPS-
und Tachymetersysteme



Steve Seidel
Service und Support für 3D-Bau-
maschinensteuerungen, GPS-
und Tachymetersysteme



Daniel Werner
Service und Support für 3D-Bau-
maschinensteuerungen, GPS-
und Tachymetersysteme

Herzlich
willkommen

Individuelle
Schulungskonzepte

Support

und Schulungen von 3D-Steuerungen



Ihr spezieller Seminarbonus

Geben Sie Ihre ATS- und GPS-Systemkomponenten gleich dem Maschinisten, Vermesser oder Bauleiter zu den ausgeschriebenen Seminaren mit. Während der Schulung werden Ihre wertvollen Geräte noch am gleichen Tag von unserem Serviceteam geprüft und gewartet. Die konkreten Prüfergebnisse werden mit den Seminarteilnehmern ausführlich besprochen und Sie erhalten die gelieferten Geräte noch am gleichen Tag wieder zurück.*

Zielgruppe

Maschinisten, Vermesser, Bauleiter
und Systembetreuer

Basisschulungen

von 3D-Steuerungen mit ATS oder GPS. Professionalität in Wartung und Ausbildung werden die Effizienz Ihrer Steuerungssysteme deutlich erhöhen! Durch gezielte Basisschulungen haben alle oben genannten Teilnehmer eine souveräne Grundlage für den anspruchsvollen Arbeitsalltag. Zu den wesentlichen Themen der Schulung wird eine schriftliche Unterlage, wie Inbetriebnahme und Störungsbehebung, übergeben.

Weiterbildungs- und Auffrischungsseminare

Aufgrund der Komplexität der unterschiedlichen Anwendungs- und Einsatzbereiche besteht jederzeit die Möglichkeit, individuelle Aufbau-seminare und/oder Seminarmodule zu erarbeiten.

* Abhängig von der Menge und dem Prüf- und Reparaturumfang. Bitte kontaktieren Sie uns bei speziellen Wünschen.



Einsatz von 3D-UTS-Steuerungssystemen



Schulungspaket S1

System: 3D

Steuerungssystem: GCS900 - UTS

Maschine: Grader / Dozer

Zielgruppe: Maschinisten und Systembetreuer

Termin: gem. Seminarkalender oder nach Absprache

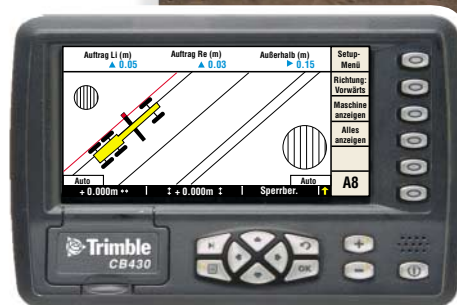
Themen und Schulungsinhalte

- Grundlagen
- Aufbau/Einbau der Komponenten
- Maschineneinstellungen
- Gelände laden
- UTS/ATS-Aufbau
- UTS/ATS-Inbetriebnahme
- UTS/ATS-Stationierung
- Verbindungsaufnahme
- Inbetriebnahme des Gesamtsystems
- Diagnose, Fehlersuche
- Routinen (Abklappung, Verschiebungen etc.)
- Praxisbeispiele
- Diskussion

Schulungsunterlagen

Kabelplan
Simulator
Bedienungsanleitung
Fehlerlisten

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.



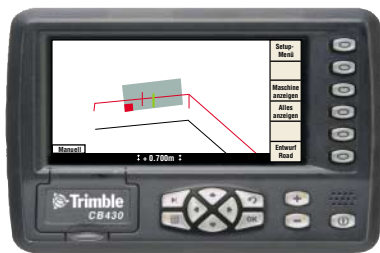
Grundlagen

für den Grader/Dozer

Seminar

Einsatz von **3D-GPS**-Steuerungssystemen

Schulungspaket S2



System: **3D**

Steuerungssystem: **GCS900 - GPS**

Maschine: **Grader / Dozer**

Zielgruppe: **Maschinisten und Systembetreuer**

Termin: **gem. Seminarcalendar oder nach Absprache**

Themen und **Schulungsinhalte**

- Grundlagen
- Aufbau/Einbau der Komponenten
- Maschineneinstellungen
- Gelände laden
- Basis-Aufbau
- Basis-Inbetriebnahme
- Verbindungsaufnahme
- Inbetriebnahme des Gesamtsystems
- Diagnose, Fehlersuche
- Routinen (Abklappung, Verschiebungen etc.)
- Praxisbeispiele
- Diskussion

Schulungsunterlagen

Kabelplan
Simulator
Bedienungsanleitung
Fehlerlisten

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.



Seminar

Einsatz von **3D-GPS/UTS**-Steuerungssystemen
und **2D**-Steuerungssystemen

Schulungspaket S3

System: **3D/2D**

Steuerungssystem: **GCS600/900 - GPS/UTS**

Maschine: **Bagger**

Zielgruppe: **Maschinisten und Systembetreuer**

Termin: **gem. Seminarkalender oder nach Absprache**

Themen und Schulungsinhalte

- Grundlagen
- Aufbau/Einbau der Komponenten
- Maschineneinstellungen
- Gelände laden
- Basis-Aufbau
- Basis-Inbetriebnahme
- UTS/ATS-Aufbau
- UTS/ATS-Inbetriebnahme
- UTS/ATS-Stationierung
- Verbindungsaufnahme
- Einsatz 2D-Technik
- Inbetriebnahme des Gesamtsystems
- Diagnose, Fehlersuche
- Routinen (Abklappung, Verschiebungen etc.)
- Praxisbeispiele
- Diskussion

Schulungsunterlagen

Kabelplan
Simulator
Bedienungsanleitung
Fehlerlisten

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.

Grundlagen

für den Bagger



Grundlagen

für den Grader/Dozer



SITECH

Seminar

Einsatz von **2D**-Steuerungssystemen

Schulungspaket S4

System: **2D**

Steuerungssystem: **GCS600 - Laser, Querneigung, Tracer**

Maschine: **Grader / Dozer**

Zielgruppe: **Maschinisten und Systembetreuer**

Termin: **gem. Seminarkalender oder nach Absprache**

Themen und Schulungsinhalte

- Grundlagen
- Aufbau/Einbau der Komponenten
- Maschineneinstellungen
- Aufbau und Einmessen eines 2-Neigungslasers
- Inbetriebnahme Dual-Laser
- Inbetriebnahme Single-Laser
- Inbetriebnahme nur Querneigung
- Inbetriebnahme mit Tracer
- Diagnose, Fehlersuche
- Routinen (Abklappung, Verschiebungen etc.)
- Praxisbeispiele
- Diskussion

Schulungsunterlagen

Kabelplan
Simulator
Bedienungsanleitung
Fehlerlisten

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.



Seminar

Einsatz von **Wirth GP2/GP3-Steuerungssystemen**

Schulungspaket S5

System: **3D**

Steuerungssystem: **Wirth GP2 / GP3**

Maschine: **Grader / Dozer**

Zielgruppe: **Maschinisten und Systembetreuer**

Termin: **nach Absprache**

Themen und **Schulungsinhalte**

- Grundlagen
- Aufbau/Einbau der Komponenten
- Maschineneinstellungen
- Gelände laden
- Basis-Aufbau
- Basis-Inbetriebnahme
- UTS/ATS-Aufbau
- UTS/ATS-Inbetriebnahme
- UTS/ATS-Stationierung
- Verbindungsaufnahme
- Inbetriebnahme des Gesamtsystems
- Diagnose, Fehlersuche
- Routinen (Abklappung, Verschiebungen etc.)
- Praxisbeispiele
- Diskussion

Schulungsunterlagen

Kabelplan
Simulator
Bedienungsanleitung
Fehlerlisten

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.

Grundlagen

für den Grader/Dozer

Gradeprocessor **GP3**



Grundlagen

für den Bagger

Einsatz von **Wirth GP3-Steuerungssystemen**

Schulungspaket S6

System: **3D**

Steuerungssystem: **Wirth GP3**

Maschine: **Bagger**

Zielgruppe: **Maschinisten und Systembetreuer**

Termin: **nach Absprache**

Themen und **Schulungsinhalte**

- Grundlagen
- Aufbau/Einbau der Komponenten
- Maschineneinstellungen
- Gelände laden
- Basis-Aufbau
- Basis-Inbetriebnahme
- UTS/ATS-Aufbau
- UTS/ATS-Inbetriebnahme
- UTS/ATS-Stationierung
- Verbindungsaufnahme
- Inbetriebnahme des Gesamtsystems
- Diagnose, Fehlersuche
- Routinen (Abklappung, Verschiebungen etc.)
- Praxisbeispiele
- Diskussion

Schulungsunterlagen

Kabelplan
Simulator
Bedienungsanleitung
Fehlerlisten

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.



WIRTH
ELEKTRONIK SYSTEM

Einsatz von **SCS 900**-Steuerungssystemen

Schulungspaket S7

System: **Bauvermessung**

Steuerungssystem: **SCS 900**

Gerät: Tachymeter / GPS-Handrover

Zielgruppe: Vermesser, Poliere und Systembetreuer

Termin: gem. Seminarkalender oder nach Absprache

Themen und **Schulungsinhalte**

Systemvorstellungen:

- GPS Handrover
- GPS/VRS Handrover
- Robotik Tachymeter

GPS-Messung:

- Basis einrichten und starten
- Festpunkteingabe
- Messung der Kalibrierung
- Baustellenkontrolle

Tachymeter:

- Aufbau und Inbetriebnahme
- Festpunkteingabe
- Stationierung

Allgemein:

- Geländeaufnahme
- Kontrolle der gesteuerten Baumaschine
- Abstecken der Baustelle
- Oberflächenaufnahme, Volumenberechnung

Schulungsunterlagen

Anleitung zur Datenaufbereitung
 Simulator
 Bedienungsanleitung

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.



Einsatz von **SCS 900**-Steuerungssystemen

Schulungspaket S8

System: **Bauvermessung**

Steuerungssystem: **GCS/SCS**

Thema: Datenaufbereitung für die Maschine
 Rover mit TBC

Zielgruppe: Vermesser und Systembetreuer

Termin: gem. Seminarkalender oder nach Absprache

Themen und **Schulungsinhalte**

Software-Vorstellung:

- Trimble Business Center

Datenvoraussetzung und Aufbau der Daten:

- REB Daten
- DXF Daten
- XML Daten
- usw.

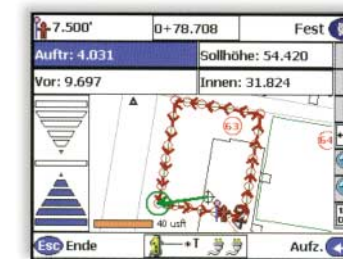
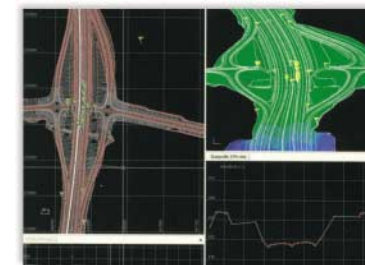
Einstellung der aufbereiteten Daten:

- z. B. SVD, SVL, DC, YXZ, TRI, TTM, DXF
- Test am Simulator
- Übergabe an die Maschine

Schulungsunterlagen

Anleitung zur Datenaufbereitung
 Bedienungsanleitung
 TBC
 Wirth Datentester

Die Schulung wird so angelegt, dass neben der Bearbeitung der genannten Inhalte ausreichend Zeit für Diskussionen und spezielle Fragen der Teilnehmer bleibt.





SITECH Süd GmbH

Hutschenreutherstr. 11
92637 Weiden i. d. Opf.

Tel.: +49 (0)9 61 - 6 70 23-0
Fax: +49 (0)9 61 - 2 41 12
E-Mail: info@sitech-sued.de
Internet: www.sitech-sued.de

SITECH Ost GmbH

August-Horch-Str. 3
08141 Reinsdorf b. Zwickau

Tel.: +49 (0)3 75 - 2 75 39 - 0
Fax: +49 (0)3 75 - 2 75 39 30
E-Mail: info@sitech-ost.de
Internet: www.sitech-ost.de