

FORT- UND WEITERBILDUNGEN

im Tief- und Straßenbau

U / DIGITALE BAUSTELLE



PROGRAMM 2024

Akademie



BODENMANAGEMENT
DIGITALE BAUSTELLE
3D-BAUSTELLE EINRICHTEN
3D-PLANAUFBEREITUNG
BIM BAUSTELLEN-MANAGER (K-VTB)
MASCHINENTECHNIK
IMPULSTAGE
GERÄTEMANAGEMENT / SERVICEÜBERSICHT
WIRTSCHAFTLICHKEITSBERECHNUNG
MTS-WISSEN

Herausgeber:

MTS Akademie c/o MTS Schrode AG
Innovationsweg 1, 72534 Hayingen
Tel.: +49 7386 9792-0,
Mail: info@MTS-Akademie.de, www.MTS-Akademie.de
Erscheinungsdatum: 01.11.2023



BODEN- MANAGEMENT

Es wird Ihnen gezeigt, wie Sie durch die Umsetzung einer 3D-Baustelle Ihre bisherige Leistung steigern können. Kernthemen sind 3D-Baggersteuerung, Rover sowie der Umgang mit 3D-Daten.



Kernthemen dieser Reihe sind der praktische Umgang mit Bodeneinbau und -verdichtung im Tief- und Erdbau sowie der Bodenbehandlung mit Bindemitteln in Theorie und Praxis.

3D-BAUSTELLE



LIEBE LESER,

in einer Zeit, in der Klimawandel, Ressourcenverbrauch und Fachkräftemangel immer dringlicher werden, ist es von entscheidender Bedeutung, dass wir im kommunalen Tief- und Straßenbau durch Automatisierung und Digitalisierung Lösungen finden, die unsere Umwelt besser schützen, unsere Ressourcen nachhaltig schonen und unsere Wirtschaftlichkeit und Produktivität deutlich erhöhen. Die Werkzeuge, technischen Lösungen und das Know-how haben wir bereits. Doch leider nutzen wir es immer noch zu wenig.

Modernes Bodenmanagement und Building Information Modeling (BIM) sind mächtige Werkzeuge, die im Tief- und Straßenbau einen fundamentalen Beitrag zum Schutz der Umwelt und zur effizienten Nutzung von Ressourcen leisten können. Deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, in unserer Akademie alle am Bau Beteiligten mit den neuesten Erkenntnissen und Technologien im Bereich der Bodenverbesserung, Bodenverdichtung und Digitalisierung vertraut zu machen.

Ein weiterer Schwerpunkt unserer Fort- und Weiterbildungen liegt im Bereich 3D-Baustelle und BIM. So vermitteln wir beispielsweise in unserer Ausbildung zum BIM Baustellen-Manager Planern, Arbeitgebern, Polieren und Bauleitern

das nötige Rüstzeug, um BIM-Prozesse selber initiieren und umsetzen zu können.

In unserer MTS-Akademie setzen wir auf praxisnahes Fachwissen und die Expertise unserer Dozenten. Unser Ziel ist es, nutzbares Know-how zu vermitteln, neue Wege aufzuzeigen und in die Jahre gekommene Methoden und Prozessabläufe auf Baustellen neu und zukunftssicher auszurichten.

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns und anderen Bauprofis an einer nachhaltigen Zukunft zu arbeiten. Gemeinsam können wir den Tief- und Straßenbau reformieren, unsere Umwelt schützen und gleichzeitig die Leistungsfähigkeit steigern.

Wir freuen uns auf Sie.

Rainer Schode



Rainer Schode
MTS-Vorstandsvorsitzender

BODENMANAGEMENT



QUICK-INFO



Diese Fortbildung hilft den Boden zu verstehen und zeigt wie man Böden - anstatt zu deponieren - richtig aufbereitet und optimal verdichtet.

Kernthemen sind daher der praktische Umgang mit Bodeneinbau und -verdichtung, sowie die Bodenaufbereitung mit Bindemitteln in Theorie und Praxis, so dass Beprobungen gemäß der neuen Mantelverordnung vermieden werden können.



Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de

1 BODENMANAGEMENT BASIC

Automatisierung, Bodenverdichtung und -behandlung
im Tiefbau inkl. Sicherheitsunterweisung


Sie erwartet praxisbezogenes Anwenderwissen, wie mit modernster Verdichtungstechnik der Boden setzungsfrei und leistungsoptimiert eingebaut werden kann.


Wir zeigen Ihnen, wie bei Bedarf der Wassergehalt einfach geprüft werden kann und wie einfach es ist, nicht einbaufähigen Boden vor Ort ggf. unter Zugabe von Bindemittel aufzubereiten.

- Bodeneinbau und -verdichtung im Kanalbau
- Bodenbehandlung mit Bindemittel im Tiefbau
- Live-Demo, u.a. praktische Übungen im MTS-Bodenlabor
- 3D-Verdichtungsprüfung „3D-VP“
- Dokumentation Ersatzbaustoffe (EBV) sowie Homogenbereiche mit der MTS-3D-Baggersteuerung gemäß der MVO
- Sicherheitsunterweisung nach „DGUV Vorschrift 1- Grundsätze der Prävention“


Zielgruppe:

Alle Prozessbeteiligten, die Grundlagen der Praxis verstehen und vertiefen möchten, um wettbewerbsfähig zu bleiben.
Gerne auch Maschinenführer und Facharbeiter / Vorarbeiter

 Hayingen, Bünde, Bad Liebenwerda, München, Feuchtwangen, Koblenz

 **250 €** * zzgl. MwSt

 je 1 Tag

 MTS-Zertifikat

* inkl. Verpflegung und
Buch „MTS-WissenKompakt
Boden & Kanalbau“ im Wert von 19,80 €

Dieses Modul dient als Grundlage für die Fortführung
im Kurs „Professional“.

2 BODENMANAGEMENT PROFESSIONAL


Boden verstehen - Boden als Baustoff


Sie erhalten vertieftes Hintergrundwissen, um den Boden als wichtigsten Baustoff richtig einsetzen, kalkulieren und ausschreiben zu können.


- Boden & Fels: Bestimmung und bautechnische Eignung
- ZTV E-StB: Die Regeln („Bibel“) des Erdbaus
- Homogenbereiche zuordnen und aufnehmen
- Verdichtungsgrad und Tragfähigkeit erreichen und prüfen: Labor- und Feldprüfungen
- Verdichtungsgeräte richtig einsetzen
- arbeitsintegrierte Verdichtungsprüfungen: „3D-VP“ am Anbauverdichter + FDVK-Systeme verschiedener Hersteller
- Bodenbehandlung: Frostsicherheit, Langzeitwirkung, qualifizierte Bodenverbesserung
- Nebenangebote zur Bodenbehandlung und zum Einsatz von Ersatzbaustoffen
- Aktuelles: Die Mantelverordnung


Zielgruppe:

Bauleiter, Kalkulatoren und Planer

 Bünde, Feuchtwangen

 **500 €** * zzgl. MwSt

 je 2 Tage

 MTS-Zertifikat

* inkl. Verpflegung und
einem gemeinsamen Abendessen

Voraussetzung:
Bodenmanagement BASIC

DIGITALE BAUSTELLE

QUICK-INFO



Unsere Fortbildungen zum Thema 3D-Baustelle geben Ihnen einen Einblick, wie Ihr Betrieb und Sie selbst digital unterstützt werden können.

Es wird Ihnen gezeigt, wie Sie durch die Umsetzung einer 3D-Baustelle Ihre bisherige Leistung steigern können. Kernthemen sind 3D-Baggersteuerung, Rover sowie der Umgang mit 3D-Daten.



*Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de*



1 3D-BAUSTELLE BASIC


Einblick in die Grundlagen der digitalen Tiefbau-Baustelle

Sie erhalten einen kompakten Überblick vom digitalen 3D-Bauprozess im Erdbau und kommunalen Verkehrswege- und Tiefbau (K-VTB), von der Datenaufbereitung, 3D-Bauausführung, Dokumentation mit Rover bis hin zum digitalen 3D-Aufmaß.

- Digitale Baustelle – Gesamtüberblick
- Einblick in die Datenübergabe – Datenaufbereitung
- Technische Komponenten 3D-Bagger
- Praktischer Einsatz auf dem Übungsgelände
- 3D-Aufmaß und Übergabe Abrechnung
- Bei Bedarf: Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Übergabe / Einführung BIM-Handbuch

Zielgruppe:

Alle Prozessbeteiligten, die Grundlagen der Praxis verstehen und vertiefen möchten, um wettbewerbsfähig zu bleiben.
Gerne auch Maschinenführer und Facharbeiter / Vorarbeiter


 Hayingen, Bünde, Bad Liebenwerda, München, Feuchtwangen, Koblenz

250 € * zzgl. MwSt



 je 1 Tag

* inkl. Verpflegung und

 MTS-Zertifikat

„BIM-Handbuch - Von der Verschwendung zur Vernunft“ im Wert von 29,80 €

Dieses Modul dient als Grundlage für die Fortführung im Kurs „Professional“.

2 3D-BAUSTELLE PROFESSIONAL


Praktische Anwendung der Grundlagen für die digitale Baustelle

Diese Fortbildung ist als Vertiefung der Tagesschulung „3D-Baustelle“ Basic gedacht. Es werden konkrete Aufgaben aus Kanal- und Rohrleitungstiefbau, Straßenbau und Erdbau bearbeitet. Hierbei hat der Anwender die Möglichkeit, die Aufgaben unter Anleitung selbst zu bearbeiten und das erlernte Grundwissen aus der 3D-Basic Schulung zu vertiefen.

- Erweiterter Einblick in die 3D-Datenaufbereitung
- Basis für Korrekturdaten aufstellen / Korrekturdaten dadurch selbst erzeugen / Baustelle lokalisieren
- Aufbereitete Daten importieren und für die Bauausführung verwenden
- 3D-Baggersteuerung auf dem Übungsgelände
- Baugruben-, Volumen- und Verdichtungsassistent
- Homogenbereichsassistent
- Schüttlagenassistent und 3D-Verdichtungsprotokoll
- Flächen- und Geländeaufnahme mit dem Rover
- Mengen als REB / als prüfbares Aufmaß ausgeben


Zielgruppe:

Alle, die den 3D-Prozess einführen, umsetzen und betreuen


 Hayingen, Bünde, Bad Liebenwerda, München, Feuchtwangen

500 € * zzgl. MwSt



 je 2 Tage

* inkl. Verpflegung und einem gemeinsamen Abendessen

 MTS-Zertifikat

Voraussetzung:
3D-Baustelle BASIC oder fundiertes Praxiswissen; PC-Kenntnisse

3D-BAUSTELLE EINRICHTEN

QUICK-INFO



Um eine 3D-Baustelle einrichten und umsetzen zu können bedarf es einer erweiterten Arbeitsvorbereitung. In diesem Seminar werden Ihnen die hierfür notwendigen Grundlagen in Theorie und Praxis vermittelt.

*Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de*



1 3D-BAUSTELLE EINRICHTEN

PRAXISTAG BASIS & ROVER & LOKALISIERUNG

Praktische Anwendung der Grundlagen für die Umsetzung einer digitalen Baustelle

Sie erlernen, welche Informationen Sie für die digitale Bauausführung benötigen und wie diese zu bewerten sind. Das Einrichten der 3D-Komponenten wird praktisch angewandt und geübt.

Notwendige Informationen für die Einrichtung einer 3D-Baustelle:


- Welche Informationen benötige ich in welchem Format (3D-Leitfaden)?
- Daten sichten und bewerten (3D-Planmanager) -> Sensibilisierung für verschiedene Koordinaten- und Höhensysteme
- Ist eine Datenaufbereitung zu veranlassen?


Notwendige technische Komponenten und Voraussetzungen


- Basisreferenzstation, Korrekturdatendienst, MTS-Pilot, Receiver-Box, Rover mit Toughpad
- Basis: Standort bestimmen, aufbauen und einrichten
- Lokalisierung durchführen
- Baustelle anlegen und auf weitere MTS-Geräte übertragen

Zielgruppe:

Vorarbeiter, Poliere, Bauleiter, 3D-Kümmerner, BIM-Koordinatoren

 Hayingen, Bünde, Bad Liebenwerda, München, Feuchtwangen

 je 1 Tag

 MTS-Zertifikat



250 € * zzgl. MwSt

* inkl. Verpflegung und
MTS 3D-Checkliste sowie das

„BIM-Handbuch - Von der Verschwendung zur Vernunft“ im Wert von 29,80 Euro

3D-PLANAUFBEREITUNG

QUICK-INFO



In den Fortbildungen zum Thema Daten- und 3D-Planaufbereitung vermitteln bzw. vertiefen wir die CAD-Grundlagen, die für einen erfolgreichen Umgang mit MTS-PILOT-Daten nötig sind. Dies befähigt Sie, einen digitalen Plan zu lesen, zu prüfen und zu erkennen, was an Datenaufbereitung notwendig und was von Planerseite noch zu leisten ist.

Weitere Inhalte betreffen die Konstruktion von Baugruben, die Ermittlung von Volumina anhand von Assistenten im 3D-Planmanager sowie die Erstellung von Aufmaßplänen.

Gerne auch am konkreten Beispiel Ihrer eigenen Baustellen.

Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de



1 3D-PLANAUFBEREITUNG BASIC (PRÄSENZ ODER ONLINE)

2D-Pläne in 3D aufbereiten (für Einsteiger)

Ob (Quer-)Einsteiger oder bereits mit CAD vertraut, Datenaufbereitung ist so vielfältig wie die Baustellen, die wir bearbeiten. Sie erhalten einen Überblick über den 3D-Planmanager und können Datenaufbereitung praxisnah anhand unserer Musterbaustelle üben.

Gerne betrachten wir einzelne Schritte auch anhand Ihrer eigenen Baustellen.

Nach diesem Seminar können Sie Daten sichten, bewerten, bereinigen und in 3D aufbereiten.

Inhalt:


- Umgang mit Zeichnungsdateien und Koordinatensystemen
- Dateistruktur MTS-PILOT
- Bewegen im 3D-Planmanager
- Praxisübungen 3D-Kanal, Fahrbahn, Baugrube, DGM erstellen
- Aufmaßpläne erstellen
- Assistenten „Baugrube und Volumen“


Zielgruppe:


Poliere, Bauleiter, Abrechner, Datenaufbereiter, Bauzeichner

Sie wollen Ihre Baustelle begleiten lassen oder haben ein spezielles Problem:
Wir unterstützen Sie gerne auch über den Support hinaus.
datenaufbereitung@mts-online.de

Planaufbereitung PRÄSENZ

 Hayingen, Bünde


 je 2 Tage


 MTS-Zertifikat


1.180 € * zzgl. MwSt

** inkl. Verpflegung und „BIM-Handbuch - Von der Verschwendung zur Vernunft“ im Wert von 29,80 €*

Planaufbereitung ONLINE

 Online

 8 Termine, je 2 Stunden

 MTS-Zertifikat

1.180 € * zzgl. MwSt

** inkl. „BIM-Handbuch - Von der Verschwendung zur Vernunft“ im Wert von 29,80 €*

Ausbildung zum

BIM BAUSTELLEN-MANAGER (K-VTB) im kommunalen Verkehrswege- und Tiefbau



QUICK-INFO



Drei gute Gründe, sich für diese Ausbildung zu entscheiden:

- 1. BIM-Vorgaben werden schon in naher Zukunft auch bei kleinen Ausschreibungen ein fester Bestandteil werden.*
- 2. Nur wenn Sie sich auf diese absehbaren Veränderungen schon heute vorbereiten, sichern Sie sich Ihre Wettbewerbsfähigkeit von morgen.*
- 3. Wir sind die Einzigen, die diese Ausbildung für den kommunalen Verkehrswege- und Tiefbau (K-VTB) anbieten.*

Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de



1 BIM BAUSTELLEN-MANAGER (K-VTB) BIM-BASIC (THEORIE)

Zertifiziertes Grundlagenwissen zum Thema BIM




BIM-BASIC vermittelt an drei aufeinanderfolgenden Präsenztagen allgemeines Grundlagenwissen zum Thema BIM und endet mit einer zertifizierten Abschlussprüfung von buildingSMART.

Den drei Präsenztagen folgen mehrere Web-Vorträge zu BIM-relevanten Schwerpunktthemen, über die Sie Ihr Wissen flankierend optional vertiefen können.

- Überblick & Einführung in BIM / Aktuelle Normen & Richtlinien
- Mehrwerte und Herausforderungen bei Einführung und Anwendung von BIM
- Vorteile und Herausforderungen durch die Anwendung von BIM im Unternehmen
- Anwendungsformen von BIM / Objektorientierter Modellaufbau
- BIM-Implementierung im Unternehmen entlang der fünf BIM-Faktoren
- Strategie und Prozess: Veränderungsmanagement
- Überblick BIM-Werkzeuge in lokalen und vernetzten Systemen


Zielgruppe:

Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros, Behörden, Weiterbildungseinrichtungen und Bauunternehmen

 Hayingen & Feuchtwangen  je 3 Präsenztage **2.800 € ***  zzgl. MwSt

----- optional -----

 10 Web-Module

 Nach erfolgreicher Prüfung buildingSMART Zertifikat und IHK Teilnahmebestätigung

2 BIM BAUSTELLEN-MANGER (K-VTB) BIM-PROFESSIONAL (PRAXIS)

Umsetzung in der Praxis
im kommunalen Verkehrswege- und Tiefbau

BIM-PROFESSIONAL baut auf BIM-BASIC auf und hat zum Ziel, Ihnen im Rahmen von monatlich stattfindenden Präsenztagen sowie umfangreichen Web-Modulen das für BIM nötige handwerkliche Expertenwissen im kommunalen Verkehrswege- und Tiefbau (K-VTB) zu vermitteln.

Dazu gehören unter anderem:

- Auftraggeber-Informationen-Anforderungen (AIA K-VTB)
- Notwendige virtuelle 3D-Planung im Maßstab 1:1 (BIM-3D K-VTB)
- Besondere Vertragsbedingungen (BIM-BVB K-VTB)
- BIM-Abwicklungsplan (BIM-BAP K-VTB)
- Wie sieht eine BIM-fähige 3D-Planung aus?
- Qualitätssicherung (BIM-QM K-VTB)
- Digitales 3D-Aufmaß und Abrechnung

Zielgruppe:


Bauleiter/-innen, Führungskräfte, Planer die BIM-Projekte umsetzen möchten, Vertreter der öffentl. Hand, Mitarbeiter / -innen von Bildungseinrichtungen

 Feuchtwangen **5.200 € ***  zzgl. MwSt

 10 Präsenztage in 10 Monaten
zzgl. 10 Web-Module

* zzgl. 290,- €

IHK Test- und Zertifikatsgebühr

 Nach erfolgreicher Prüfung & Projektarbeit qualifiziertes IHK Leistungszertifikat

Voraussetzung: BIM-BASIC Zertifikat

MASCHINENTECHNIK

QUICK-INFO



Unter dem Motto „Prävention vor Reparatur“ definieren diese Fortbildungen Erfolg völlig neu. Ziel ist es, innovative Automatisierungstechnologien zu verstehen und die wesentlichen Funktionen im Einsatz zu kennen, damit Sie die Geräte korrekt warten und einsetzen können.

Jede Fortbildung ist untergliedert in einen Theorie- und Praxisteil.

In der Praxis lernen die Teilnehmer die Anwendung der Geräte im Einsatz kennen, um Baugeräteführer selbst in der optimalen Bedienung und notwendigen Pflege der Geräte unterweisen zu können. Denn nur so lassen sich Schäden durch Fehlbedienung vermeiden und somit Standzeiten auf Baustellen verhindern.



*Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de*

1 MTS-ANBAUVERDICHTER

Wartung, Anwendung
und Selbsthilfe

2 BODENVERBESSERUNG MTS-SPEZIAL

Wartung, Anwendung
und Selbsthilfe

3 MTS-TILTROTATOR MTS-NAVI

Wartung, Anwendung
und Selbsthilfe


Jede dieser Fortbildungen vermittelt Ihnen die fachlichen Grundlagen der Gerätetechnik und praxisorientiertes Knowhow rund um die Funktionen, Anwendung, Wartung und Pflege von Baumaschinen. Wir zeigen Ihnen Tipps und Tricks, wie Sie die innovative Technologie optimal einsetzen können und machen Sie zu einem unabkömmlichen Bindeglied zwischen Technik und Anwendung.


- Anbauverdichter V3 bis V10
- Verdichtungsassistenten
- Universalverdichter (US- und UT-Serie)
- Wechseladapter-Verdichter mit Anbauwerkzeugen + DUO
- Einstellungen am Bagger
- Verdichtungstechnik


- MTS-Bodenrecycler (ObLX und IdFX)
- e.p.m-Bindemittelstreuer
- MTS-Kalkrechen
- MTS-Felsfräsen, MTS-Driller, MTS-Rohrschiebeadapter, usw.
- Einstellungen am Bagger
- Grundlagen der Bodenverbesserung


- MTS-Tiltrotator TR10 bis TR28
- Einstellungen am Bagger
- MTS-NAVI 2.0 und 3.0
- CPX - Terminal
- Datenübertragung (CAN/MOD-BUS)
- Elektrokupplungen
- Was bedeutet BIM für den Service?


Zielgruppe: Werkstattpersonal, Techniker, Werkstattleiter, Meister, Ingenieure, MTA


 Hayingen

 Bünde, Bad Liebenwerda, Feuchtwangen

 3 Tage (nur als Komplettpaket)

 je ein Tag (einzeln buchbar)

 MTS-Zertifikat

 **250 € *** zzgl. MwSt

* je Fortbildungstag inkl. Verpflegung

WICHTIG: Sicherheitsschuhe mitbringen!

IMPULSTAGE



QUICK-INFO



Die MTS-Impulstage widmen sich aktuellen Themen, denen sich Führungskräfte in der Tiefbauwirtschaft stellen.

Didaktisch setzen wir auf die erprobte Kombi aus Fach- und Praxisvorträgen, bauen hierbei auch Dialog- und Workshop-Phasen mit ein. Dazu gehören moderierte Interviews mit Experten und Anwendern und Best-Practice-Berichte von erfolgreichen Bauunternehmern – flankiert von fundierten Grundlagen- und Hintergrundvorträgen unserer Experten.

Kurz: ein Muss für alle Unternehmer, die im Tiefbau die Nase vorn behalten wollen.



Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de

1 IMPULSTAG ERFOLGSFAKTOR BODEN

Durch Anwenderwissen zum nachhaltigen Erfolg.


Das Thema Bodenmanagement hat in den letzten Jahren mehr und mehr an Bedeutung gewonnen. Statt Aushubmaterial als Abfall zu betrachten, ist es heute aufgrund der seit 01. August 2023 gültigen Mantelverordnung unabdingbar, dieses als Baustoff zu begreifen.

Leitfrage dieses Impulstages ist es daher, wie Sie vermeintlich unbrauchbaren Boden einer wirtschaftlichen Wiederverwertung zuführen und zu einem Erfolgsfaktor für Ihr Unternehmen machen können.

- Einstieg und Grundlagen der Mantelverordnung (MVO) und Ersatzbaustoffverordnung EBV
- Automatisierungspotenzial Bodenbehandlung
- ZTV E-STB17
- Best-Practice-Vorträge
- Rechtliche Einbeziehung neuer Verfahren über Nebenangebote
- Workshop & eigene Erfahrung

Zielgruppe:

Fach- und Führungskräfte sowie leitende Mitarbeiter/-innen

 K³ - Kompetenzzentrum Kreislaufwirtschaft Kirchheim/Teck
Nürtinger Str. 124
73230 Kirchheim u. Teck

 1 Tag


380 € * zzgl. MwSt

** je Fortbildung inkl. Verpflegung*

GERÄTEMANAGEMENT & SERVICEÜBERSICHT

QUICK-INFO



Zukünftig werden technische Dokumente zu Baumaschinen (z.B. Bedienungsanleitungen & Konformitätserklärungen) nur noch digital bereitgestellt. Wie kann Ihr Unternehmen diese Informationen effizient & strukturiert verarbeiten?

Das digitale Gerätemanagement bietet hier eine einfache Lösung durch den Abruf von digitalen Daten per Smartphone. Mithilfe der intelligenten Softwarelösung können darüber hinaus Werkstattabläufe digitalisiert & vereinfacht werden (z.B. UVV, DGUV, HU, TÜV, etc.).

Der durchgängige Informationsfluss im Unternehmen spart wertvolle Zeit & Geld und entspricht den gesetzlichen Vorschriften.

Termine & Anmeldung sowie weitere Informationen auf www.MTS-Akademie.de



1 GERÄTEMANAGEMENT & SERVICEÜBERSICHT

Übersicht für den Geräte- und Maschinenpark und der anstehenden Serviceleistungen


Mit der neuen EU-Maschinenverordnung 2023/1230 wird die digitale Bereitstellung von Dokumenten wie z.B. Bedienungsanleitungen für Maschinen und Geräte zum Standard. Damit diese Dokumente sinnvoll verwaltet und für die Mitarbeiter einfach per Smartphone abrufbar sind, ist der Einsatz eines digitalen Gerätemanagements sinnvoll.


Die Grundlage für diese Lösung ist die Inventarisierung aller Maschinen & Geräte. Diese werden mit sämtlichen Informationen erfasst und mit QR-Codes ausgestattet. Bei der Inventarisierung werden die technischen Dokumenten mit den jeweiligen Geräten verknüpft und via Smartphone abrufbar.


Das Gerätemanagement kann darüber hinaus auch die Abläufe in der Werkstatt unterstützen und vereinfachen. So werden z.B. wichtige Termine automatisiert überwacht, so dass es bei Prüfungen & Wartungen zu keinen sicherheitskritischen Fehlern kommt. Die intelligente Softwarelösung unterstützt Sie auch bei der digitalen Durchführung von UVV/DGUV/HU-Prüfungen und Wartungen gemäß den BG Bau und VDBUM Vorschriften. So fließen von der Schadensmeldung bis hin zur Dokumentation von Reparaturen alle Informationen in die digitale Maschinenakte.

- Digitale Werkstatt (Wartungen, Prüfungen, Reparaturen, Einweisungen) gem. VDBUM, BG Bau
- Neue EU-Maschinenverordnung 2023/1230 ab 2027
- Dokumentation, Bedienungsanleitungen
- Monitoring der Geräte und Maschinen mithilfe von Trackern
- Auslastung Maschinenpark (Betriebstundenerfassung und Leerlaufzeiten)
- Inventarisierung von Geräten und Maschinen mit QR-Codes (gem. BGL)
- Durchführung von Inventuren des Maschinen- und Geräteparks
- Automatisierte Baustellenerfassung & Echtzeitdaten

Zielgruppe: Geschäftsführung, Führungskräfte, MTA- / Service-Verantwortliche

 Hayingen, Bünde, Bad Liebenwerda, München, Feuchtwangen

 je 1 Tag

 MTS-Zertifikat


250 € * zzgl. MwSt

**je Fortbildung inkl. Verpflegung*

WIRTSCHAFTLICHKEITS- BERECHNUNG



Termine & Anmeldung sowie
weitere Informationen auf
www.MTS-Akademie.de

QUICK-INFO



Um zukunftsfähig zu sein, ist es unabdingbar, in neue Technologien der Automatisierung und Digitalisierung zu investieren. Diese positiven Veränderungen müssen jedoch in der Kalkulation abgebildet werden. Verwendet wird hierzu Excel, BRZ und RIB

1 WIRTSCHAFTLICHKEITSBERECHNUNGEN NEUER TECHNOLOGIEN UND NEBENANGEBOTE

Umsetzung Leistungsansätze und Gerätekosten in die Kalkulation

Bei dieser Fortbildung bekommen Sie einen Einblick und fundierte Grundlagen über die Kalkulationsansätze von den Technologien Bodenbehandlung, Bodenverdichtung, 3D-Baustelle und BIM.

Ebenfalls erhalten Sie bei dieser Fortbildung erprobte Vorlagen für Nebenangebote, mit denen Sie den Einsatz modernen Technologien beschleunigen und Auftraggeber davon überzeugen können.

Themen:


- Kalkulationsansätze „Bodenaufbereitung und Einbau“
- Kalkulationsansätze „3D-Baggersteuerung und Dokumentation“

Workshop:


- Auf was ist bei einem Nebenangebot zu achten?
- Welche Risiken können bei Einführung neuer Technologien entstehen?
- Welche monetären Vorteile entstehen bei der Einführung neuer Technologien?

Zielgruppe:

Kalkulatoren, Bauleiter, Geschäftsführer und Leiter

 Hayingen

 1 Tag

 MTS-Zertifikat


250 € * zzgl. MwSt

** je Fortbildung inkl. Verpflegung*

MTS-WISSEN

PLANUNG AUSFÜHRUNG BETRIEB RÜCKBAU

QUICK-INFO



*MTS Fach- und Praxiswissen
in gebundener Ausgabe*

1 BIM-HANDBUCH

Von der Verschwendung zur Vernunft

Leitfaden für eine gemeinsame, erfolgreiche und transparente Umsetzung von BIM im K-VTB

Dieses Handbuch bietet einen umfassenden und praxiserprobten Leitfaden zur Einführung und Anwendung von BIM im kommunalen Verkehrswege- und Tiefbau (K-VTB). Es erklärt die Grundlagen, Ziele und Voraussetzungen von BIM, zeigt Best Practices und Erfolgsfaktoren auf und gibt konkrete Empfehlungen für die Umsetzung von BIM.

- Über 200 Seiten Leitfaden für die Einführung und Anwendung von BIM im K-VTB
- Mitarbeit von 17 Autoren aus verschiedenen Bereichen, mit über 20.000 Stunden wissenschaftlicher Arbeit
- Das BIM-Handbuch richtet sich nicht nur an Experten, sondern vor allem an alle Beteiligten des kommunalen Verkehrswege- und Tiefbaus.
- Das BIM-Handbuch trägt dazu bei, die Effizienz und Produktivität – auch im kommunalen Bereich – deutlich zu erhöhen.



ISBN 978-3-9820814-3-4

Ausgabe 2023
Seitenzahl: 236

29,90 €

2 MTS-WissenKompakt

Boden und Kanalbau

Fundiertes und praxisnahes Know-how zum Thema Boden und Kanalbau

Im Buch „**MTS-WissenKompakt**“ haben wir alle grundlegenden Wissens-, Fach- und Einsatzartikel zum Thema Boden & Kanalbau zusammengestellt. Hier finden Sie fundiert und praxisnah das Know-how, das Sie für die Umsetzung Ihrer Bauvorhaben im Bereich Boden & Kanalbau benötigen. Das kompakte Wissen reicht von der Bodenaufbereitung über die Bodenverdichtung und den Kanalbau bis hin zum Baugrund.

Mit folgenden Themen:

- Bodenaufbereitung
- Bodenverdichtung
- Kanalbau
- Baugrund

Ab Januar erhältlich:
neue überarbeitete
Ausgabe 2024



ISBN 978-3-9820814-2-7

Ausgabe 2022
Seitenzahl: 100

19,80 €

Bestellmöglichkeit BIM-Handbuch und MTS-WissenKompakt: E-Mail: buchbestellung@MTS-online.de oder Tel: + 49 7386 9792-0



Wir lieben was wir tun

100 % Schwabenpower

Wir legen Wert auf Regionalität, Nachhaltigkeit und auf unsere Zukunft. Wir streben Mut, Tatendrang und Schwabenpower in all unseren Projekten an, um außergewöhnliche Ergebnisse zu erzielen.



2000 Akademie- teilnehmer / Jahr

Wir wollen nicht nur schulen sondern Voraussetzungen für die Veränderungen schaffen, Ängste und Vorbehalte aus dem Weg räumen und für neue Möglichkeiten begeistern.



200 Mitarbeiter

Unsere Mitarbeiter bauen unser Morgen! Wertgeschätzt. Zukunftsfähig. Nachhaltig. Voller Tatendrang. Verlässlich.

100% Praxisnähe

Durch unser eigenes Tiefbauunternehmen Rainer Schrode GmbH garantieren wir 100 % Praxisnähe. Wir entwickeln aus dem Bau für den Bau.



Unser Tatendrang

10 % Forschung & Entwicklung
90 % Fertigungstiefe
38 Mio € Umsatz / Jahr

Gründung im Jahr 2000



Die gesunde Mischung aus fundiertem Fachwissen, jahrelanger Praxiserfahrung und der nötigen Portion Herzblut sorgt für unseren steten Innovationsgeist.



7 Stützpunkte

Wir bündeln unsere Aktivitäten in 7 bundesweiten Stützpunkten, um den Weg zu unseren Kunden zu verkürzen.



über 95 % zufriedene Kunden

Unsere Kunden stehen für uns an erster Stelle. Wir legen Wert auf hohe Qualität, kundenorientierte Lösungen und flächendeckenden Service.



100% MTS-Direkt Leasing

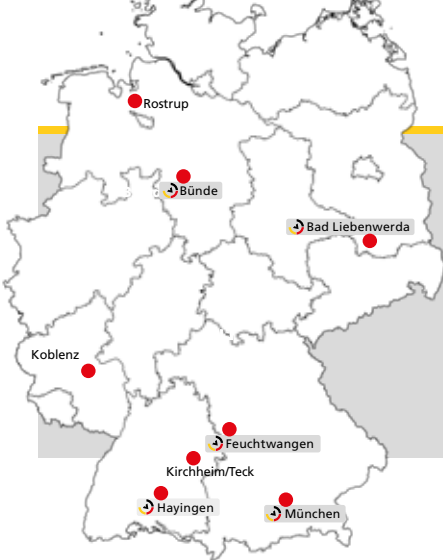
Alles aus einer Hand.
Neueste Geräte zu Top-Konditionen inklusive Versicherung



800 Mietgeräte im Einsatz

Unser Mietpark bietet unsere komplette Produktpalette vom Tiefbau über Abbruch bis zur 3D-Baggersteuerung.

UNSERE STANDORTE



Aufgrund der stetig steigenden Nachfrage und der großen Begeisterung unserer Teilnehmer bauen wir unsere Bildungsstandorte bundesweit weiter aus.

Zusätzlich flankieren wir unser Angebot durch diverse Kooperationen mit renommierten Bildungspartnern.

Experten aus der Praxis
für maximalen Praxisbezug mit wertvollem Erfahrungswissen

Experten aus Wirtschaft, Forschung und Wissenschaft,
um unsere Fortbildungsthemen in der von uns angestrebten Breite und Tiefe abbilden zu können.

Unser MTS-Akademie-Team
Hochkarätige Experten für die verschiedensten Themen, die Ihr herstellerunabhängiges Spezialwissen in unsere Fortbildungen einbringen.

Experten unserer Netzwerk Partner

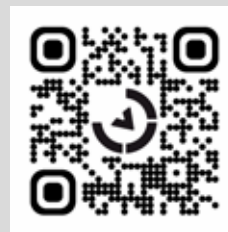
Unsere Akademie ist eingebettet in ein stetig wachsendes Netz aus renommierten Bildungspartnern.

MTS AKADEMIE

c/o MTS Schrode AG
Innovationsweg 1
72534 Hayingen
Tel.: +49 7386 9792-111
info@MTS-akademie.de

WWW.MTS-AKADEMIE.DE

Weitere Informationen und Details, sowie Rabattkonditionen, Buchungsdetails, Referenten zu den aufgelisteten Fort- und Ausbildungen erhalten Sie direkt auf unserer Homepage:



Saskja Küster
MTS-Akademie

Susanne Manz
MTS-Akademie

MTS-BODENLABORKOFFER

Mobiles Bodenlabor
zur Untersuchung des
Bodens im Rahmen der
Bodenaufbereitung

KONSISTENZ

AUSROLLGRENZE

PLASTIZITÄT

BODENVERBESSERUNG



MTS-FANS AUFGEPASST

Unser **Fanshop** ist die ultimative Anlaufstelle für alle Enthusiasten, die unsere Leidenschaft für innovative Technologien, Automatisierung und Digitalisierung teilen. Bei uns finden Sie eine tolle Palette von Artikeln, die speziell für MTS-Fans entwickelt wurden.



MTS

WWW.MTS-FANSHOP.DE





Schwabenpower

WWW.MTS-AKADEMIE.DE

