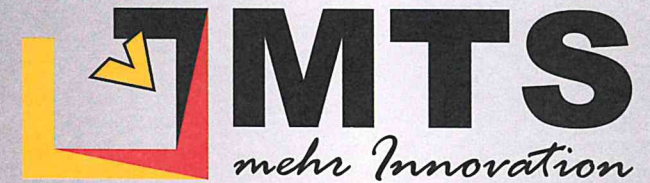


ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Stephan Marx

die erfolgreiche Teilnahme an der 4-tägigen Seminarreihe

Bodenmanagement (Mai 2019)

zur Erlangung der Sachkunde als erfahrene Person nach EN ISO 14688

„Die allgemeine Benennung und Beschreibung von Böden beruht auf einem flexiblen System für den sofortigen (Feld-)Einsatz durch erfahrene Personen, das sowohl die Eigenschaften von Boden als auch von Bodenbestandteilen umfasst, hauptsächlich mit visuellen und manuellen Techniken.“

Seminarinhalte:

Boden als Baustoff
Bodeneinbau und -Verdichtung
Bodenbehandlung n. ZTVE
Boden als Erfolgsfaktor

Referenten:

Dr. Sigurd König
Dipl. Ing. Horst Möhrle
Dipl.-Ing.(FH) Hans Dittus
Rainer Schrode
Dr. Ing. Werner Schade
Dr. Franz Moser



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Stephan Marx

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Boden als Erfolgsfaktor (17.05.2019)

Seminarinhalte:

Vertiefung der Themen: Boden als Baustoff - Bodeneinbau
und -Verdichtung - Bodenbehandlung n. ZTVE
Integration des Automatisierungsgedankens im eigenen Unternehmen
Bewertung von Chancen und Risiken

- Nebenangebot
- Kreislaufwirtschaftsgesetz
- Baugrundgutachten
- Technik und Verfahren

Referenten:

Dipl. Ing. Horst Möhrle
Rainer Schrode
Dr. Sigurd König
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Tobias Hesse



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Stephan Marx

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Bodenbehandlung nach ZTVE (16.05.2019)

Seminarinhalte:

Bindemittel – Grundlagen und Wirkungsweise
Bodenbehandlung nach ZTVE Stb 17
Gerätetechnik – Aufbereitungs- und Mischverfahren
Veränderung der Bodeneigenschaften
Behandlung schwieriger Böden

Referenten:

Dipl.-Ing. Horst Möhrle
Dipl.-Ing.(FH) Hans Dittus
Dr. Ing. Werner Schade
Dr. Franz Moser



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Stephan Marx

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Bodeneinbau und -verdichtung (15.05.2019)

Seminarinhalte:

Verdichtungsgrad und Tragfähigkeit
Verdichtungsgeräte
Prüfverfahren nach ZTVE-StB 27
Schwierige Böden schadensfrei einbauen
Anwendung und Grenzen der Verdichtungsprüfung

Referenten:

Dipl.-Ing. Horst Möhrle
Dr. Franz Moser
Dr. Ing. Werner Schade
Gerhard Schrode



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Stephan Marx

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Boden als Baustoff (14.05.2019)

Seminarinhalte:

Bodenansprache für Praktiker (Lockergesteine)
Bodenansprache für Praktiker (Festgesteine)
Veränderlich feste Gesteine: weicher Fels oder harter Boden
Homogenbereiche statt Bodenklassen

Referenten:

Dipl.-Ing. Horst Möhrle
Dr. Franz Moser



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Tilo Steinmann

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Boden als Erfolgsfaktor (17.05.2019)

Seminarinhalte:

- Vertiefung der Themen: Boden als Baustoff - Bodeneinbau und -Verdichtung - Bodenbehandlung n. ZTVE
Integration des Automatisierungsgedankens im eigenen Unternehmen
Bewertung von Chancen und Risiken
- Nebenangebot
 - Kreislaufwirtschaftsgesetz
 - Baugrundgutachten
 - Technik und Verfahren

Referenten:

- Dipl. Ing. Horst Möhrle
Rainer Schrode
Dr. Sigurd König
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Tobias Hesse

A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Tilo Steinmann

die erfolgreiche Teilnahme an der 4-tägigen Seminarreihe

Bodenmanagement (Mai 2019)

zur Erlangung der Sachkunde als erfahrene Person nach EN ISO 14688

„Die allgemeine Benennung und Beschreibung von Böden beruht auf einem flexiblen System für den sofortigen (Feld-)Einsatz durch erfahrene Personen, das sowohl die Eigenschaften von Boden als auch von Bodenbestandteilen umfasst, hauptsächlich mit visuellen und manuellen Techniken.“

Seminarinhalte:

Boden als Baustoff
Bodeneinbau und -Verdichtung
Bodenbehandlung n. ZTVE
Boden als Erfolgsfaktor

Referenten:

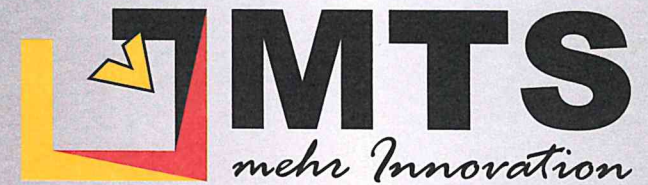
Dr. Sigurd König
Dipl. Ing. Horst Möhrle
Dipl.-Ing.(FH) Hans Dittus
Rainer Schrode
Dr. Ing. Werner Schade
Dr. Franz Moser



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Tilo Steinmann

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Boden als Baustoff (14.05.2019)

Seminarinhalte:

Bodenansprache für Praktiker (Lockergesteine)
Bodenansprache für Praktiker (Festgesteine)
Veränderlich feste Gesteine: weicher Fels oder harter Boden
Homogenbereiche statt Bodenklassen

Referenten:

Dipl.-Ing. Horst Möhrle
Dr. Franz Moser



A handwritten signature in blue ink, reading "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Tilo Steinmann

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Bodeneinbau und -verdichtung (15.05.2019)

Seminarinhalte:

Verdichtungsgrad und Tragfähigkeit
Verdichtungsgeräte
Prüfverfahren nach ZTVE-StB 28
Schwierige Böden schadensfrei einbauen
Anwendung und Grenzen der Verdichtungsprüfung

Referenten:

Dipl.-Ing. Horst Möhrle
Dr. Franz Moser
Dr. Ing. Werner Schade
Gerhard Schrode



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de

ZERTIFIKAT



Hiermit bescheinigen wir

Tilo Steinmann

die erfolgreiche Teilnahme am Seminar

Bodenbehandlung nach ZTVE (16.05.2019)

Seminarinhalte:

Bindemittel – Grundlagen und Wirkungsweise
Bodenbehandlung nach ZTVE Stb 17
Gerätetechnik – Aufbereitungs- und Mischverfahren
Veränderung der Bodeneigenschaften
Behandlung schwieriger Böden

Referenten:

Dipl.-Ing. Horst Möhrle
Dipl.-Ing.(FH) Hans Dittus
Dr. Ing. Werner Schade
Dr. Franz Moser



A handwritten signature in blue ink that reads "Rainer Schrode".

MTS-Geschäftsführer Rainer Schrode
www.MTS-Akademie.de