



## Jetzt anmelden – zu den Workshops der NTI CWSM GmbH

Wir haben unser Seminarangebot erheblich erweitert. Besuchen Sie die Workshops der NTI CWSM GmbH.

Bei diesen halbtägigen Veranstaltungen, jeweils von 10 - 14 Uhr, unterstützen wir Sie bei Themen wie Trink- und Abwasserdokumentation, WebGIS, Gewässerumlage, CAD und BIM.

Die Workshops werden dabei je nach Thema mit den aktuellen Lösungen der SAGis - Familie, AutoCAD und Map 3D 2018 oder Autodesk Revit durchgeführt

### Workshops zum Thema ALKIS

- |  |   |
|--|---|
| ALKIS - NAS- Datenimport                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Erläuterungen zur Datenbereitstellung vom LVerGeo (NAS, NBA, BDA)</li><li>- Datenstrukturen nach GeoInfoDoc</li><li>- Umsetzung der Daten für die Nutzung im CAD, GIS bis WEB</li></ul>   |
| ALKIS- Datennutzung                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Einbinden von ALKIS- Strukturen im CAD und GIS</li><li>- Ausprägung der Objekte am Bsp. Flurstück, Gebäude, Bezeichnungen</li><li>- Objekte der Liegenschaftskarte als Zeichnung (DWG) erzeugen</li></ul>   |
| ALKIS- Datenaufbereitung                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Datenbereitstellung für Planungen als Zeichnungs-, Sqlite- oder Shapedatei</li><li>- Objekte der Liegenschaftskarte als Zeichnung (DWG) erzeugen</li><li>- Datenexport in MS-Office Excel</li><li>- ALKIS-mit eigenen Excel-Daten kombinieren</li></ul>   |
| ALKIS- Daten als Basis für Fachkataster    | <ul style="list-style-type: none"><li>- ALKIS- Datenstrukturen für fachbereichsbezogene Aufgaben (Baulücken-, Gebäude-, Solar/Photovoltaik- Kataster) verwenden</li></ul>   |
| Liegenschaftsdaten im GIS nutzen           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Liegenschaftsdaten per Datenbankstruktur im</li><li>- AutoCAD Map 3D oder Civil 3D in Kombination mit Excel nutzen</li><li>- Excel- Daten Import/Export, Auswertungen und Analysen</li></ul>  |
| Gewässerumlage - kostengünstig realisieren | <ul style="list-style-type: none"><li>- Von der Datenumsetzung zum Gewässerumlagescheid an einem Tag</li><li>- Flächen- und Erschwernisberechnung im nachweisfähigen Zugriff unter Beachtung der länderspezifischen Besonderheiten</li><li>- Nutzung der eigenen Daten zum Seminar möglich, ALKIS Abgabe (NAS) und Satzungen werden dazu vorausgesetzt, Datenbereitstellung vor dem Seminar notwendig</li></ul> |

### Workshops zu den Themen Bestandsdokumentation, Abwasser und Trinkwasser, Kanalplanung

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Zeichnungsdaten in GIS überführen    | <ul style="list-style-type: none"><li>- DWG- Objekte zur Nutzung im GIS in Datenbankstrukturen überführen</li></ul> |
| Kanalnetze normkonform dokumentieren | <ul style="list-style-type: none"><li>- Abwassernetze nach aktueller ISYBAU Norm dokumentieren</li></ul>            |

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Trinkwassernetze strukturiert dokumentieren | - | Trinkwassernetze von der Quelle bis zum Verbraucher erfassen, bearbeiten und analysieren   |
| DWGs effektiv im Map nutzen                 | - | Bestandsdokumentation von Fachthemen in Map- Fachschalen<br>- Datenübernahme aus Zeichnungen, Sachdatenstrukturen erstellen<br>- Excel- Daten Import/Export, Auswertungen und Analysen |
| Kanalplanung                                | - | Haltungsstränge nach Zeitbeiwert automatisiert auslegen<br>- Netzstatistik und Längenschnitt   |

## Workshops zu den Themen WebGIS und mobile GIS - Anwendungen

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Einsteigerschulung SAGis web   | - | Basisworkshop für SAGis web - Anwender                     |
| Einsteigerschulung SAGis Mobil | - | Basisworkshop mobile Datenaufnahme mit der SAGis mobil App |

## Workshops zu AutoCAD, Map 3D und BIM

- |  |   |   |
|--|---|---|
| AutoCAD 2018 - Updateseminar                   | - | Alle neuen Funktionen AutoCAD 2018                            |
| AutoCAD Map 3D 2018 - Updateseminar            | - | Alle neuen Funktionen AutoCAD Map 3D 2018                     |
| BIM-Basics - Einführung in die Planungsmethode | - | Einführung von BIM in bestehende Strukturen und Arbeitsweisen |

Teilnahmegebühr € 350,00 zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Das Seminar wird bei einer Teilnehmeranzahl ab 3 Personen durchgeführt. Überschreitet die Teilnehmeranzahl 6 Personen, bieten wir Ihnen entsprechende Ausweichtermine an. Verbindlich ist das Anmeldedatum. Veranstaltungsort siehe Anmeldeformular

Bei Interesse schicken Sie uns bitte das enthaltene Anmeldeformular oder eine formlose Mail mit Ihrer verbindlichen Anmeldung an [vertrieb@nti-cwsm.de](mailto:vertrieb@nti-cwsm.de)

Bitte nennen Sie uns dabei folgende Angaben

- Thema des Workshops
- Termin und Veranstaltungsort
- Anzahl der Teilnehmer

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Team der NTI CWSM GmbH

NTI CWSM GmbH  
Nachtweide 95  
39124 Magdeburg  
  
Tel.: 0391 2 88 97 0  
Fax: 0391 2 88 97 79  
[vertrieb@nti-cwsm.de](mailto:vertrieb@nti-cwsm.de)  
<http://www.nti-cwsm.de>

Niederlassung Berlin  
Tel.: 030 233 29955 0  
Niederlassung Dresden  
Tel.: 0351 89 677 440  
Niederlassung Mannheim  
Tel.: 0621 73 40 5783  
Niederlassung Bottrop  
Tel.: 020 41 99 69 393

Commerzbank AG  
Konto-Nr. 2025351  
BLZ 81040000  
IBAN  
DE97810400000202535100  
BIC: COBADEFFXXX

Geschäftsführer:  
Michael Bischoff  
Anthony J. Wilson  
  
Amtsgericht Stendal  
HRB-Nr. 101338  
Gerichtsstand:  
Magdeburg  
Ust.-ID-Nr. DE  
139302587

## Anmeldung

(Zutreffendes bitte ankreuzen, Rückmeldung bitte spätestens eine Woche vor dem Workshop)

Fax - Nr. (0391) 28897-79 oder ausgefüllt an [vertrieb@cwsmd.de](mailto:vertrieb@cwsmd.de)

Verbindliche Anmeldung zum Workshop (Bitte entsprechende Daten ergänzen)

Ich melde hiermit verbindlich \_\_\_\_\_ Teilnehmer für folgenden Workshop

| Termin | Ort | Thema |
|--------|-----|-------|
|        |     |       |
|        |     |       |

Name des 1. Teilnehmers: \_\_\_\_\_

Weitere Teilnehmer: \_\_\_\_\_

**Teilnahmebeitrag:** 350,- € für jeden Teilnehmer

Mindestteilnehmerzahl pro Schulung: Insgesamt 3 Personen

Schulungsstandorte:

Für ALKIS, Bestandsdokumentation und WebGIS: NTI CWSM GmbH in Magdeburg

Für AutoCAD und BIM: NTI CWSM GmbH in Magdeburg, Berlin und Dresden

Andere Standorte auf Anfrage

Nach Ihrer verbindlichen Anmeldung erhalten Sie von uns eine Auftragsbestätigung per Mail.

-----  
Kommune / Unternehmen

-----  
Ansprechpartner

-----  
Straße

-----  
PLZ/Ort

-----  
Telefon

-----  
Fax

-----  
eMail

-----  
Ort/Datum

-----  
Unterschrift/Stempel

NTI CWSM GmbH  
Nachtweide 95  
39124 Magdeburg

Tel.: 0391 2 88 97 0  
Fax: 0391 2 88 97 79  
[vertrieb@nti-cwsmd.de](mailto:vertrieb@nti-cwsmd.de)  
<http://www.nti-cwsmd.de>

Niederlassung Berlin  
Tel.: 030 233 29955 0  
Niederlassung Dresden  
Tel.: 0351 89 677 440  
Niederlassung Mannheim  
Tel.: 0621 73 40 5783  
Niederlassung Bottrop  
Tel.: 020 41 99 69 393

Commerzbank AG  
Konto-Nr. 2025351  
BLZ 81040000  
IBAN  
DE97810400000202535100  
BIC: COBADEFFXXX

Geschäftsführer:  
Michael Bischoff  
Anthony J. Wilson  
Amtsgericht Stendal  
HRB-Nr. 101338  
Gerichtsstand: Magdeburg  
Ust.-ID-Nr. DE 139302587