

# Schulungskatalog

der AGIS GmbH, Frankfurt am Main

1. Halbjahr 2020



## Inhaltsverzeichnis

Schulungsorganisation.....	2
Schulungsangebote der AGIS GmbH.....	3
Schulungskurse .....	4
GeoAS Einführung.....	5
GeoAS Administration.....	6
GeoAS Developer.....	7
GeoAS Fortgeschritten.....	7
GeoAS Fachmodule .....	8
GeoAS MapCAD .....	9
GeoAS Update.....	9
GeoAS Individuelle Workshops, GeoAS Developer .....	10
Schulungsinhalte für GeoAS .....	11
MapInfo Pro Einführung.....	13
MapInfo Pro für Fortgeschrittene .....	14
Schulungsinhalte für MapInfo Pro.....	15
Schulungstermine: Januar - März.....	16
Schulungstermine: April- Juni .....	17
Anfahrtsbeschreibung.....	18
Anmeldung.....	19

## Schulungsorganisation

<b>Veranstalter:</b>	AGIS GmbH • 60488 Frankfurt am Main • Schönberger Weg 9
<b>Kontakt:</b>	Oliver Best • 0 69 / 24 70 14 17 • oliver.best@geoas.de
<b>Schulungsort:</b>	Unser Trainingszentrum in Frankfurt am Main [auf Anfrage auch vor Ort (Inhouse)]
<b>Teilnehmer:</b>	Offene Standardkurse oder individuelle Gruppen - jeweils bis max. 8 Teilnehmer
<b>Schulungstermine:</b>	Terminübersicht im Schulungskatalog
<b>Schulungszeiten:</b>	Beginn: 08:30 Uhr (oder nach Absprache) – Ende: 16:30 Uhr (oder nach Absprache)
<b>Schulungsumfeld:</b>	PC-Arbeitsplätze für jeden Teilnehmer, Beamer, FlipChart
<b>Teilnahmegebühr:</b>	Nachfolgende Preise gelten für die Kurse: GeoAS (+ Workshop), MapInfo und FME: Einzelperson (offener Kurs): 400.- € / Tag Individual-Gruppe (ab 2 bis max. 8 Pers.): ab 910.- € / Tag (inkludiert 2 Teilnehmer) Die Preise verstehen sich pro Schulungstag (bei der AGIS GmbH) und zzgl. MwSt. Nachfolgende Preise gelten für die Kurse Geodatenmanager: Einzelperson 800 Euro (2 Tage), 1200 Euro (3 Tage), Paketangebote ab 7 Tagen. Das Kursangebot „Geodatenmanager“ ist von der Mehrwertsteuer befreit.
<b>Sonstiges:</b>	Alle Preise inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen
<b>Anmeldung:</b>	Verbindliche schriftliche Anmeldung bitte bis 2 Wochen vor Schulungsbeginn. Vor-Ort-Schulungen (Inhouse) auf Anfrage gerne möglich
<b>Stornierung:</b>	Bei kurzfristiger Stornierung Ihrer Anmeldung (ab 10 Tage vor Schulungstermin) behalten wir uns vor, Ihnen eine Stornierungsgebühr von 10% des Schulungspreises in Rechnung zu stellen. Bitte nehmen Sie eine gegebenenfalls erforderliche Stornierung schriftlich vor. Ersatzteilnehmer können gestellt werden.

Eine je Seminar festgelegte Mindestteilnehmerzahl muss erreicht werden. Bei Unterschreiten der Mindestteilnehmerzahl behalten wir uns eine Absage vor und informieren Sie spätestens eine Woche vorher darüber. Sofern Sie ein Hotelzimmer buchen, sollten Sie sich bitte eine Stornierungsoption geben lassen.

## Schulungsangebote der AGIS GmbH

Die AGIS GmbH bietet Schulungsseminare für folgende Softwareprodukte:

- **GeoAS<sup>®</sup> Project / Info / City (Geodatenmanagement und GIS-Werkzeuge) - MapCAD / MapPlot**  
GeoAS Project bildet das Kernstück der GeoAS Produktpalette. Mit diesem Modul lassen sich Datengruppen mit den zugehörigen Fachmodulen, Konfigurationsdateien und Datenbanken definieren. Sämtliche Datengruppen werden benutzer- und aufgabenspezifisch zusammengestellt und organisiert. Zahlreiche Manager (Ansichten, Darstellungen, Fenster-Set, MultiEditor, Makros, MultiSQL, thematische Karten, TextLabel, Synchronisation) und Zusatzprogramme (MapPlot, Formularvorlage und MapCAD) erleichtern und rationalisieren die tägliche Arbeit. Selbstverständlich steht die gesamte Funktionalität von GeoAS Project auch denjenigen Anwendern zur Verfügung, die ohne GeoAS Fachmodule arbeiten.
- **GeoAS<sup>®</sup> Fachmodule (Fachprogramme/-verfahren)**  
GeoAS Project kann durch eine integrierte Kombination von unterschiedlichsten Fachmodulen zu einem umfangreichen Geoinformationssystem zur Organisation und Analyse raumbezogener Daten (wie z.B. Liegenschaftskataster, Kanal- und Wassernetze, Grünflächen, Friedhöfe, ...) ausgebaut werden. Bei unseren Kunden sind rund 50 verschiedene standardisierte und benutzerdefinierte Fachmodule im Einsatz.  
  
Ein guter Support unsererseits setzt eine Schulung ihrerseits voraus. Damit Sie GeoAS rechtzeitig beherrschen und einsetzen können, empfehlen wir Ihnen, spätestens ein bis bis zwei Wochen nach der Installation mit den Trainings zu beginnen und die verschiedenen Trainingsmodule in einem Zeitraum von 2 bis 6 Wochen zu absolvieren. Priorität haben die Kurse „GeoAS Einführung“ und „GeoAS Administration“. Für den Kurs „GeoAS Einführung“ werden von den Teilnehmern keine speziellen Computer- oder Softwarekenntnisse vorausgesetzt. Sie sollten allerdings sicher im Umgang mit dem Windows Datei-Explorer und Standard Office-Anwendungen (z.B. Word und Excel) sein.
- **MapInfo<sup>®</sup> Pro**  
Als weltweitführende Desktop Mapping Lösung bietet MapInfo Pro äußerst flexible Möglichkeiten zur Visualisierung Ihrer Daten und ist in der Lage, aus einer Vielzahl von Datenebenen ein strukturiertes Gesamtbild raumbezogener Zusammenhänge zu produzieren. MapInfo Pro ist eine relativ einfach zu erlernende Software und ein leistungsfähiges Werkzeug zur Analyse und Darstellung komplexer, raumbezogener Zusammenhänge in Ihren Daten.
- **MapBasic<sup>®</sup>**  
MapBasic ist die MapInfo-eigene Programmier-/Entwicklungsumgebung, mit der Sie MapInfo Pro an Ihre Bedürfnisse anpassen und Arbeitsschritte automatisieren können. Die stabile, Basic-ähnliche Sprache bietet Software-Entwicklern die Flexibilität zur Realisierung individueller Erweiterungen.
- **FME<sup>®</sup> – Feature Manipulation Engine**  
FME ist eine ist eine voll konfigurierbare Schnittstelle für räumliche Daten. Wahlweise kann eine gewöhnliche 1:1 Konvertierung erfolgen. Dank der Konfigurierbarkeit, können Daten nicht nur übersetzt, sondern auch verändert bzw. veredelt werden (Multireader, Topologie-Funktionen, Attribut-Operationen, geometrische Operationen).

---

## Organisatorische Hinweise

Wir sind bemüht, möglichst viele Termine für die verschiedenen Schulungseinheiten anzubieten. Insbesondere bei Inhouse-Workshops können wir in der Regel individuelle Terminwünsche berücksichtigen. Nehmen Sie zur Terminabsprache und vorbereitenden Organisation der Schulung bitte frühzeitig Kontakt mit uns auf.

## Schulungskurse

Die von der AGIS GmbH angebotenen Schulungskurse sind als modulare Einheiten konzipiert.

### GeoAS / MapInfo Pro / Map Basic

Kursangebot			
GeoAS Auskunft / City	GeoAS Vollversion	GeoAS Administrator	MapInfo Pro
<b>GeoAS Einführung</b>	<b>GeoAS Einführung</b>	<b>GeoAS Einführung</b>	<b>MapInfo Pro Einführung</b>
Dauer: 1 Tag	Dauer: 1 Tag	Dauer: 1 Tag	Dauer: 2 Tage
obligatorisch	obligatorisch	obligatorisch	
	<b>GeoAS Fortgeschritten</b>	<b>GeoAS Fortgeschritten</b>	<b>MapInfo Pro Fortgeschritten</b>
	Dauer: 2 Tag2	Dauer: 2 Tage	Dauer: 1-2 Tage
	optional / empfehlenswert	optional / empfehlenswert	Dauer/Termin nach Absprache
		<b>GeoAS Administration</b>	<b>MapBasic Workshop</b>
		Dauer: 1 Tag	Dauer: 1-2
		obligatorisch	Dauer/Termin nach Absprache
<b>GeoAS Fachmodul</b>	<b>GeoAS Fachmodul</b>	<b>GeoAS Fachmodul</b>	
Dauer: ½ bis 2 Tage (je Fachmodul)	Dauer: ½ bis 2 Tag4 (je Fachmodul)	Dauer: ½ bis 1 Tag (je Fachmodul)	
optional / empfehlenswert	optional / empfehlenswert	optional	
	<b>GeoAS MapCAD</b>	<b>GeoAS MapCAD</b>	
	Dauer: 1 Tag	Dauer: 1 Tag	
	Pflicht in Verbindung mit FNP oder B-Plan (sonst optional)	Pflicht in Verbindung mit FNP oder B-Plan (sonst optional)	
	<b>GeoAS Developer</b>	<b>GeoAS Developer</b>	
	Dauer: 1-3 Tage	Dauer: 1-3 Tage	
	optional	optional	

### GeoAS Update

### FME – Die Schnittstelle für Geodaten

Update-Schulung		Kursangebot	
<b>GeoAS Administratoren und Vollversion</b>		<b>FME Anwender</b>	
<b>GeoAS Update – Neue Funktionen in GeoAS</b>		<b>Einführung</b>	<b>Fortgeschritten/Workshop</b>
Dauer: 1 Tag	Gebühr: 250 € je Teilnehmer (mit Support) Gebühr: 400 € je Teilnehmer (ohne Support)	Dauer: 2 Tage	1-2 Tage Dauer/Termin nach Absprache

### Geodatenmanager – mehrstufiges Fortbildungsseminar ([www.fortbildung-geodaten.de](http://www.fortbildung-geodaten.de))

Geoprocessing	Prof. SQL	Spatial SQL	Mapping & Services	Tile Service	FME
Dauer: 2 Tage	Dauer: 3 Tage	Dauer: 2 Tage	Dauer: 2 Tage	Dauer: 2 Tage	Dauer: 2 Tage

## GeoAS Einführung (1 Tag)

### Schulungsziele und -inhalte:

Für alle GeoAS Anwender dient die Schulung GeoAS Einführung als Einstieg und Grundlage für den Umgang mit der GeoAS Software (GeoAS Project/Info, GeoAS City und GeoAS Fachmodule). Dieses Training bereitet auf das selbständige Arbeiten, die selbständige Pflege der Geodaten und kreative Erweiterung von GIS-Projekten vor.

Zentraler Bestandteil des Kurses GeoAS Einführung sind die Unterweisung in die grundlegenden Daten- und Organisationsstrukturen von GeoAS, der sichere Umgang mit den Navigationswerkzeugen, der Layerkontrolle, dem Fachmodul ALKIS, den unterschiedlichen Varianten zum Drucken sowie den wichtigsten Funktionen zum Anlegen kleinerer Zeichnungen oder Skizzen.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Die Teilnahme an dieser Schulung sollte für alle GeoAS Anwender obligatorisch sein.

### Schulungsvoraussetzung:

Kursteilnehmer sollten über Grundkenntnisse im Umgang mit einem der Microsoft Windows-Betriebssysteme (Windows 7/8/10) sowie in der Bedienung von Standard Office-Produkten (Datei-Explorer, Word, Excel, etc.) verfügen. Softwarekenntnisse aus anderen GIS-Programmen oder dem CAD-Bereich sind von Vorteil (aber keine Voraussetzung).

### Schulungsunterlagen:

- Einführung in GeoAS (Schulungsunterlagen der AGIS GmbH)

### Schulungsdaten:

- Daten aus dem Bereich „Kommunales GIS“
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache)

### Weiterführende Schulungen:

- |   |   |
|---|---|
| • GeoAS Fortgeschritten (2 Tage)            | => empfohlen für Sachbearbeiter und Administrator |
| • GeoAS Administration (1 Tag)              | => obligatorisch für Administrator                |
| • GeoAS Fachmodul (½ - 2 Tage je Fachmodul) | => obligatorisch für Sachbearbeiter               |
| • GeoAS MapCAD (1 Tag)                      | => optional, obligatorisch für BPlan/FNP          |
| • GeoAS Developer (1-3 Tage)                | => optional für Sachbearbeiter und Administrator  |
| • GeoAS Update (1 Tag)                      | => empfohlen für alle GeoAS Anwender              |
| • GeoAS Individual-Workshop (1-2 Tage)      | => optional für alle GeoAS Anwender               |

## GeoAS Administration (1 Tag)

### Schulungsziele und -inhalte:

Die Schulung GeoAS Administration ist Voraussetzung für den erfolgreichen Einsatz von GeoAS in Ihrer Institution. Erfahren Sie u.a. wie Sie GeoAS Project auf Grundlage der von Ihnen verwendeten Fachdaten und Fachmodulen in Ihrem Netzwerk effizient organisieren können. Dazu gehören Kenntnisse zur Installation der verschiedenen Softwarekomponenten, die Organisation und Einrichtung der Geodaten mittels fachspezifischer Datengruppen. Darauf aufbauend vergeben Sie benutzer- oder benutzergruppenbezogene Zugriffsrechte für Projekte und Dateien.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Als GeoAS Administrator sind Sie für die Installation, Wartung und Aktualisierung der GeoAS Software und der GeoAS Daten zuständig. Dazu ist es erforderlich, über umfassendere Kenntnisse zu GeoAS und MapInfo Pro zu verfügen. Sie sind bei organisatorischen und technischen Rückfragen zentraler Ansprechpartner für Ihre Kolleginnen und Kollegen und uns. Ist GeoAS bei einer größeren Institution installiert bzw. in ein größeres Netzwerk integriert, empfehlen wir auch Systemadministratoren teilzunehmen (wobei Softwarekenntnisse zu GIS-Programmen oder dem CAD-Bereich nicht erforderlich sind).

### Schulungsvoraussetzung:

Die Teilnahme an diesem Kurs setzt den Besuch der Schulung GeoAS Einführung (und idealerweise GeoAS Fortgeschritten) voraus (Ausnahme: Systemadministratoren). GeoAS Administratoren sollten regelmäßig und intensiv mit GeoAS arbeiten. Sie sollten solide Kenntnisse über mindestens ein Microsoft Windows-Betriebssystem (Windows 7/8/10) sowie im Umgang mit Standard Office-Produkten (Datei Explorer, Word, Excel, Access, etc.) haben. Grundkenntnisse im Umgang mit Datenbanken bzw. beim Datenbankmanagement sind von Vorteil (aber keine Voraussetzung).

### Schulungsunterlagen:

- Schulungsunterlagen der AGIS GmbH

### Schulungsdaten:

- Daten aus dem Bereich „Kommunales GIS“
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache)

### Weiterführende Schulungen:

- |   |   |
|---|---|
| • GeoAS Fortgeschritten (2 Tage)            | => empfohlen für Sachbearbeiter und Administrator |
| • GeoAS Fachmodul (½ - 2 Tage je Fachmodul) | => obligatorisch für Sachbearbeiter               |
| • GeoAS MapCAD (1 Tag)                      | => optional, obligatorisch für BPlan/FNP          |
| • GeoAS Developer (1-3 Tage)                | => optional für Sachbearbeiter und Administrator  |
| • GeoAS Update (1 Tag)                      | => empfohlen für alle GeoAS Anwender              |
| • GeoAS Individual-Workshop (1-2 Tage)      | => optional für alle GeoAS Anwender               |

## GeoAS Fortgeschritten (2 Tage)

### Schulungsziele und -inhalte:

In GeoAS Project sind eine Kombination leistungsfähiger Werkzeuge integriert, die die Funktionalitäten der Fachmodule ergänzen und es den Anwendern erlauben, Routinearbeiten per Knopfdruck abzuarbeiten. Wie Sie beispielsweise die Funktionen zur Erstellung von Formularvorlagen, sowie die Manager zu den Funktionen Makro, MultiSQL, Ansichten, Darstellungen, Fenster-Set oder Thematische Karten effizient einsetzen, erlernen Sie im Rahmen dieser Schulung.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Ihre Aufgabenstellungen erfordern den aktiven und kreativen Umgang mit der GeoAS Software und den Geodaten. Sie aktualisieren und ergänzen die Datenbestände, sind in der Planung tätig und arbeiten intensiv mit GeoAS in der Vollversion (mit Schreibrechten). Fachdaten führen Sie regelmäßig mit „Bordmitteln“ oder einem Fachmodul fort und präsentieren ihre Ergebnisse und Analysen auf Karten oder in Tabellen.

### Schulungsvoraussetzung:

Die Teilnahme an diesem Kurs setzt den Besuch der Schulung GeoAS Einführung voraus. Ein sicherer Umgang mit einem der Microsoft Windows-Betriebssysteme (Windows 7/8/10) sowie solide Kenntnisse im Umgang mit Standard Office-Produkten (Datei Explorer, Word, Excel, Access, etc.) werden vorausgesetzt und erleichtern die Schulung. Softwarekenntnisse aus anderen GIS-Programmen oder dem CAD-Bereich und erste Erfahrungen im Umgang mit Datenbanken sind von Vorteil aber nicht Voraussetzung.

### Schulungsunterlagen:

- Schulungsunterlagen der AGIS GmbH

### Schulungsdaten:

- Daten aus dem Bereich „Kommunales GIS“
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache)

### Weiterführende Schulungen:

- |   |  |
|---|--|
| • GeoAS Administration (1 Tag)              | => obligatorisch für Administrator               |
| • GeoAS Fachmodul (½ - 2 Tage je Fachmodul) | => obligatorisch für Sachbearbeiter              |
| • GeoAS MapCAD (1 Tag)                      | => optional, obligatorisch für BPlan/FNP         |
| • GeoAS Developer (1-3 Tage)                | => optional für Sachbearbeiter und Administrator |
| • GeoAS Update (1 Tag)                      | => empfohlen für alle GeoAS Anwender             |
| • GeoAS Individual-Workshop (1-2 Tage)      | => optional für alle GeoAS Anwender              |

## GeoAS Fachmodule (1/2 - 2 Tage)

### Schulungsziele und -inhalte:

GeoAS Fachmodule sind Programme, die zur komfortablen Bewältigung besonderer Fachaufgaben entwickelt wurden (z.B.: ALKIS, Kanal, Wasser und Friedhof). Mit GeoAS Developer kann sich der Anwender selbstdefinierte Fachmodule konfigurieren (z.B. Grünflächenkataster, Baumkontrollbuch, Denkmalkataster etc.). Eine sichere Beherrschung der jeweiligen Programme sowie Hintergrundinformationen zu den jeweiligen Datenstrukturen werden in dieser Schulung vermittelt.

Lesen Sie auch bitte die besonderen Hinweise für die Fachmodule Kanal, Wasser und Friedhof.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Als GeoAS Anwender arbeiten Sie regelmäßig mit dem Fachmodul, das auf Ihr spezielles Arbeitsgebiet zugeschnitten ist.

### Schulungsvoraussetzung:

Die Teilnahme an diesem Seminar setzt den Besuch der GeoAS Einführung-Schulung voraus. Sie sollten regelmäßig mit GeoAS arbeiten. Nur der routinierte Umgang mit den GeoAS Standardfunktionalitäten ermöglicht die Vermittlung der GeoAS Fachmodul-Funktionalitäten. Auch wenn die Bedienung der Fachmodule intuitiv und unkompliziert ist, erleichtern Grundkenntnisse in einem der Microsoft-Windows-Betriebssysteme (Windows 7/8/10) und im Umgang mit Standard-Office-Produkten (Word, Excel, Access, etc.) die Schulung.

### Schulungsunterlagen:

- Schulungsunterlagen der AGIS GmbH

### Schulungsdaten:

- Daten aus dem Bereich „Kommunales GIS“
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache)

---

### Besondere Hinweise:

Schulungen für Fachmodule bieten wir ausschließlich als individuelle Gruppenschulungen/Workshops (nur Teilnehmer einer Institution) ab zwei Teilnehmern an.

**GeoAS Kanal + Wasser:** Die Bedienung von Schnittstellen (=> Import/Export von Fachdaten z.B. ISYBAU) oder die Datenerfassung/-fortführung sind nur nach Absprache Bestandteil der Fachmodul-Schulung Kanal + Wasser. Schulungstermine und Schulungsdauer nach Absprache.

**GeoAS Friedhof:** Schulungstermine und Schulungsdauer (2-3 Tage) nach Absprache. Der erforderliche Schulungsumfang richtet sich danach, ob es sich um eine „Stand-alone“-Installation handelt, oder ob das Friedhofsprogramm in das GeoAS Project-Umfeld integriert ist.



## GeoAS MapCAD (1 Tag)

### Schulungsziele und -inhalte:

GeoAS MapCAD ist ein Werkzeug zur komfortablen Bewältigung von Konstruktions- oder Zeichnungsaufgaben (beispielsweise im Rahmen der Bauleitplanung oder Netzplanung). Eine sichere Beherrschung der grafischen Objektbearbeitung wird in dieser Schulung vermittelt.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Als GeoAS Anwender arbeiten Sie aktiv mit Ihren Datenbeständen. Sie bereiten Planungen vor oder sind für die Datenerfassung verantwortlich.

### Schulungsvoraussetzung:

Die Teilnahme an dieser Schulung setzt den Besuch der GeoAS bzw. MapInfo-Einführung-Schulung voraus. Sie sollten regelmäßig mit GeoAS bzw. MapInfo Pro arbeiten. Nur der sichere Umgang mit den GeoAS bzw. MapInfo Pro-Standardfunktionalitäten ermöglicht die Vermittlung der GeoAS MapCAD-Funktionalitäten. Grundkenntnisse in der Arbeit mit CAD-Programmen sind von Vorteil (aber nicht Voraussetzung).

### Schulungsunterlagen:

- Schulungsunterlagen der AGIS GmbH

### Schulungsdaten:

- Daten aus dem Bereich Kommunales GIS
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache)

---

## GeoAS Update (1 Tag)

### Schulungsziele und -inhalte:

GeoAS bietet mit jeder aktuellen Version zahlreiche neue Funktionen und Verbesserungen. Im Rahmen der Update-Schulung erhalten Sie einen systematischen Überblick über sämtliche Neuerungen. Details zu den Schulungsinhalten publizieren wir auf unserer Homepage [www.GeoAS.de](http://www.GeoAS.de).

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Die GeoAS Update-Schulung richtet sich an GeoAS Administratoren und GeoAS Sachbearbeiter, die intensiv mit GeoAS arbeiten.

## GeoAS - Individueller Workshop (1 – 2 Tage)

### Schulungsziele und -inhalte:

Hauptziel ist es, kundenspezifische Fragestellungen zu erörtern und Lösungswege zu erarbeiten. Der Kurs für bereits erfahrende GeoAS Anwender hat folglich Workshop-Charakter. Die Schulungsinhalte konzentrieren sich einerseits darauf, Routinearbeiten effizienter zu erledigen, um Anwender bei der Durchführung stetig wiederkehrender Aufgaben zeitlich zu entlasten. Andererseits werden Funktionalitäten vorgestellt oder Arbeitsabläufe vorgeschlagen, um Anwender bei kreativen Tätigkeiten zu unterstützen. Seminarinhalte und -dauer werden nach Kundenwunsch in Absprache mit dem Kursleiter zusammengestellt.

### Schulungsvoraussetzung:

Unser individualisiertes Kursangebot richtet sich an alle GeoAS Anwender, die an den Schulungen GeoAS Einführung und/oder GeoAS Fortgeschritten bzw. GeoAS Administration teilgenommen haben. Somit kann der Workshop auf ein Wissensfundament aufbauen. Bereits erworbene Kenntnisse werden aufgefrischt und gefestigt. Der routinierte Umgang mit Standardfunktionalitäten von GeoAS dient als Grundlage für die Vermittlung weiterer Kenntnisse. Ein sicherer Umgang mit einem der Microsoft Windows-Betriebssysteme (Windows 7/8/10) sowie solide Kenntnisse im Umgang mit Standard Office-Produkten (Datei Explorer, Word, Excel, Access, etc.) werden vorausgesetzt und erleichtern die Schulung. Softwarekenntnisse aus anderen GIS-Programmen oder dem CAD-Bereich und erste Erfahrungen im Umgang mit Datenbanken sind von Vorteil, aber nicht Voraussetzung.

### Schulungsunterlagen:

- Schulungsunterlagen der AGIS GmbH

### Schulungsdaten:

- Daten aus dem Bereich Kommunales GIS
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache)

---

## GeoAS Developer (1 – 3 Tage)

### Schulungsziele und -inhalte:

Im Rahmen der GeoAS Developer-Schulung erlernen Sie die Konfiguration benutzerdefinierter Katasterfachschalen an Ihre individuellen Bedürfnisse.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Die GeoAS Developer-Schulung richtet sich an GeoAS Partner und an Anwender, die GeoAS Fachmodule anpassen möchten. Schulungsvoraussetzung ist die Teilnahme an der Administrator-Schulung und sehr gute GeoAS-Kenntnisse; Programmiererfahrungen von Vorteil.

## Schulungsinhalte für GeoAS

### GeoAS Einführung (Dauer: 1 Tag)

Themen/Funktionen
Grundbegriffe GIS / GeoAS Datenstrukturen / Vorstellung der Benutzeroberfläche von GeoAS
Öffnen und Anzeigen der Daten: Datengruppen und Collections
Arbeiten mit dem Kartenfenster: Navigationswerkzeuge / Ansichten-Manager (Grundlagen)
Einführung in die Layertechnik: Layerkontrolle / Darstellung-Manager (Grundlagen)
Arbeiten mit dem Anzeigefenster: Sachdaten in Tabellen/Datenbanken
Auswählen von Kartenobjekten und Datensätzen: Auswahlwerkzeuge
ALKIS-Fachdaten: Karteikarte, Suchfunktionen, Liegenschaftsbeschriftungen, Ausgabe von Listen/Reports
Alternative Informationsabfrage: MultiEditor/GIS-Picker, Info-Tool, Hot-Link
Kosmetischer Layer als Entwurfsebene: Erzeugen und Bearbeiten von Kartenobjekten (Grundlagen)
Messen, Maßlinien
Kartenausgabe: Karte drucken und Formularvorlage ausführen, PDF erstellen / Screenshot
Tipps + Tricks (z.B. Voreinstellungen zu Maßeinheiten, Projektionen, ...)

### GeoAS Administration (Dauer: 1 Tag)

Themen/Funktionen
Installation von GeoAS und MapInfo / Microsoft SQL Server / Client-Server-Umfeld
Verzeichnis- und Datenstrukturen der verschiedenen Softwarekomponenten
Software-Update, Serverwechsel, Datensicherung, Archivierung von Datengruppen
GeoAS Management: Benutzerverwaltung, Benutzeroberflächen
GeoAS Management: Pfadverwaltung, Lizenzverwaltung
GeoAS Management: Datengruppen anlegen und organisieren
GeoAS Management: Collections organisieren
GeoAS Manager: Konzeption und Distributionsmöglichkeiten im GeoAS Netzwerk
Fortführung von Datenbeständen/Änderung von Datenstrukturen
Multi-Management (optional/auf Anfrage)
Einstellungen für GeoAS InternetCity (optional/auf Anfrage)
Tipps + Tricks (z.B. Voreinstellungen zu Maßeinheiten, Projektionen, ...)

**GeoAS Fortgeschritten** (Dauer: 2 Tage)

<b>Themen/Funktionen - 1. Tag</b>
Auffrischung/Wiederholung der Themen des Kurses GeoAS Einführung
Individuelle Kartenansichten erstellen und organisieren: Ansichten-Manager (Fortgeschritten)
Individuelle Kartenansichten erstellen und organisieren: Darstellung-Manager (Fortgeschritten)
Individuelle Kartenansichten erstellen und organisieren: Fenster-Set Manager
Arbeiten mit mehreren Kartenfenstern / Kartenfenster synchronisieren
Kartenausgabe und Druckvorbereitung: Übersicht der zur Verfügung stehenden Methoden
Formularvorlagen erstellen
Neue Relationen/Layer und Datengruppen (Relationsabgleich) / Kosmetischer Layer (Besonderheiten)
Erzeugen und Bearbeiten von Kartenobjekten (Fortgeschritten)
Zeichnen und Konstruieren mit MapCAD (Grundlagen)
Editieren von Datenbeständen im Anzeigefenster
Massendatenbearbeitung im Anzeigefenster, Aggregieren von Daten
Datenbankabfragen (1): MultiSQL-Manager

<b>Themen/Funktionen - 2. Tag</b>
Datenbankabfragen (2): SQL-Grundlagen
Selektionen und Abfrageergebnisse in neue Layer/Relationen/Tabellen speichern
Beschriftungsfunktionen (1): Automatische und benutzerdefinierte Beschriftungen
Beschriftungsfunktionen (2): Text-Label-Manager (datenbankgesteuerte Textobjekte)
Datenanalyse: Thematische Karten erstellen mit Thema-Manager organisieren, statistische Auswertungen
Verknüpfung von beliebigen Fachdaten (mit ALKIS) (z.B. "Sekundärkataster"): MultiEditor Manager
Kartendienste öffnen (WebServices WMS, WFS)
Export/Import: Ausschnitt exportieren/importieren (für GeoAS-internen Datenaustausch)
Import/Export externer tabellarischer Daten
Punktdaten/Symbole anhand von Koordinatenlisten erstellen
Import/Export externer grafischer Daten: Clip und Export, Universal Translator, Google Earth/Maps
Makro-Manager: Skripte erstellen, um wiederkehrende Arbeitsabläufe zu rationalisieren
Integration von Rasterdaten: a) Georeferenzierung von Rasterdaten, b) Fotolayer
Tipps + Tricks (z.B. Voreinstellungen zu Maßeinheiten, Projektionen, ...)

## MapInfo Pro Einführung (2 Tage)

### Schulungsziele und -inhalte:

In diesem Trainingskurs erlernen Sie die sichere, schnelle und effiziente Bedienung der grafischen Benutzeroberfläche sowie die grundlegenden Konzepte und Funktionalitäten von MapInfo Pro. Im Anschluss sind Sie in der Lage, eigenständig mit MapInfo Pro zu arbeiten und sich zusätzliche Funktionalitäten zu erarbeiten.

### Schulungsvoraussetzung:

Grundkenntnisse im Umgang mit einem der Microsoft-Windows-Betriebssysteme (Windows XP, Vista oder 7) und Grundkenntnisse in der Bedienung von Standard-Office-Produkten (Word, Excel, Access, etc) werden vorausgesetzt. Auf Anfrage bieten wir Ihnen gerne auch hierfür eine ergänzende Schulung an. Softwarekenntnisse aus dem CAD-Bereich oder erste Erfahrungen im Umgang mit Datenbanken sind von Vorteil aber nicht Voraussetzung.

### Schulungsunterlagen:

- Einführung in MapInfo Pro (32-Bit und 64-Bit).
- Ergänzende Schulungsunterlagen der AGIS GmbH.

### Schulungsdaten:

- Korrespondierende Daten zu den Trainingsunterlagen.
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache).

### Weiterführende Schulungen:

- MapInfo Prof. für Fortgeschrittene (1-2 Tage)      => optional
- MapBasic (1-2 Tage)                                      => optional

## MapInfo Pro für Fortgeschrittene (Individueller Workshop) (1-2 Tage)

### Schulungsziele und -inhalte:

Dieses Training zielt auf Anwender, die bereits Erfahrung mit MapInfo Pro gesammelt haben und nun tiefer in die Programmfunktionalität einsteigen möchten, quasi „hinter die Kulissen“ von MapInfo Pro schauen möchten. Dieser Kurs empfiehlt sich als Ergänzung zur MapInfo-Einführung-Schulung.

Häufig fehlt es an einem systematischen Überblick über das Leistungsspektrum und die Funktionsvielfalt von MapInfo Pro. Manche Funktionen haben Sie noch nie bedient, weil Sie bislang keine Anwendung dafür erkennen konnten. Andere Funktionen haben Sie zwar ausprobiert, aber das Ergebnis war unbefriedigend. Vielleicht möchten Sie auch erfahren, wie leistungsstarke „Add-On“-Software (wie z.B.: GeoAS Project) die Produktivität verbessern kann. Es gibt also diverse Gründe für ein lohnenswertes Fortgeschrittenen-Training.

Die Vorkenntnisse der Anwender sind meist sehr heterogen. Aus diesem Grunde ist diese Trainingseinheit nicht so standardisiert wie die Schulung MapInfo Pro-Einführung. Die Schulungsinhalte werden auf die Vorkenntnisse der Anwender abgestimmt. Das schafft die Grundlage für ein erfolgreiches Training.

### Schulungsvoraussetzung:

Die Teilnahme an diesem Seminar setzt den Besuch der MapInfo-Einführung-Schulung voraus. Der routinierte Umgang mit den MapInfo Pro-Standardfunktionalitäten dient als Grundlage für die Vermittlung weiterer Kenntnisse. Ein sicherer Umgang mit einem der Microsoft-Windows-Betriebssysteme (Windows XP, Vista oder 7) sowie solide Kenntnisse im Umgang mit Standard-Office-Produkten (Word, Excel, Access, etc.) werden vorausgesetzt. Softwarekenntnisse aus dem CAD-Bereich oder erste Erfahrungen im Umgang mit Datenbanken sind von Vorteil aber nicht Voraussetzung.

### Schulungsunterlagen:

- MapInfo Pro für Fortgeschrittene (32-Bit und 64-Bit).
- Ergänzende Schulungsunterlagen der AGIS GmbH.

### Schulungsdaten:

- Korrespondierende Daten zu den Trainingsunterlagen.
- Andere (kundenspezifische) Daten (nach Absprache).

## Schulungsinhalte für MapInfo Pro (E=Einführung F=Fortgeschritten)

Lerneinheiten	E	F
Grundbegriffe GIS und MapInfo-Datenstrukturen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nutzung der grafischen Benutzeroberfläche von MapInfo Pro	<input checked="" type="checkbox"/>	
Anzeigen der Daten / Arbeiten mit Kartenfenstern und Anzeigefenstern	<input checked="" type="checkbox"/>	
Auswählen von Datensätzen (grafische Selektion)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Einführung in die Layertechnik / Kartierung in Layern / Layerkontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>	
Automatische und benutzerdefinierte Beschriftung	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kosmetischer Layer (als temporäre Entwurfsebene)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Geografische Suche in Karten	<input checked="" type="checkbox"/>	
Arbeiten mit externen Datendateien (Import/Export von *.xls, *.dbf, *.txt, *.mdb)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Erzeugen von Punkten (anhand von X/Y-Koordinaten)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Erzeugen von Pufferzonen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Abfragen von Sachdatensätzen / SQL-Grundlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Arbeiten mit dem Layoutfenster / Gestaltung und Präsentation / Druckvorbereitung	<input checked="" type="checkbox"/>	
Erstellung thematischer Karten (Balken-/ Tortendiagramme, ...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gebietsgliederung (Sonderform der thematischen Karte)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geocodieren (Verstandortung) von Adressen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Erzeugen von Ausgabedateien (Datenexport in andere Anwendungen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeichnen und Konstruieren / Erzeugen und Bearbeiten von Kartenobjekten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anlegen und Editieren von Datenbeständen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nutzung und Georeferenzierung von Rasterkarten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeiten mit dem MapBasic-Fenster		<input checked="" type="checkbox"/>
Verknüpfung von Relationen		<input checked="" type="checkbox"/>
Grafische Objektbearbeitung für Fortgeschrittene		<input checked="" type="checkbox"/>
Verwendung der MapInfo Pro-Zusatzprogramme (Kombi-Layer, Universal Translator, ...)		<input checked="" type="checkbox"/>
Erzeugen benutzerdefinierter Symbole		<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeiten mit externen Karten/Grafikdateien (z.B. Import/Export von *.dxf, *.dwg, *.dgn, *.shp)		<input checked="" type="checkbox"/>
Web Map Service (WMS) und Web Feature Service (WFS)		<input checked="" type="checkbox"/>
Erweiterte SQL-Abfragen		<input checked="" type="checkbox"/>
Aggregieren/Zusammenfassen von Daten		<input checked="" type="checkbox"/>
Tricks & Kniffe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Schulungstermine: Januar - März

Januar	Februar	März
01 Mi Neujahr	01 Sa	01 So
02 Do	02 So	02 Mo
03 Fr	03 Mo	03 Di
04 Sa	04 Di	04 Mi GeoAS Einführung
05 So	05 Mi	05 Do GeoAS Administration
06 Mo	06 Do	06 Fr
07 Di	07 Fr	07 Sa
08 Mi	08 Sa	08 So
09 Do	09 So	09 Mo
10 Fr	10 Mo	10 Di
11 Sa	11 Di	11 Mi
12 So	12 Mi	12 Do
13 Mo	13 Do	13 Fr
14 Di	14 Fr	14 Sa
15 Mi	15 Sa	15 So
16 Do	16 So	16 Mo
17 Fr	17 Mo	17 Di GeoAS Tagung - abgesagt
18 Sa	18 Di GeoAS Workshop „Makro“	18 Mi
19 So	19 Mi MapInfo Pro „32-Bit>64-Bit“	19 Do
20 Mo	20 Do	20 Fr
21 Di	21 Fr	21 Sa
22 Mi	22 Sa	22 So
23 Do	23 So	23 Mo
24 Fr	24 Mo Rosenmontag	24 Di GeoAS Fortgeschritten
25 Sa	25 Di Faschingsdienstag	25 Mi GeoAS Fortgeschritten
26 So	26 Mi Aschermittwoch	26 Do
27 Mo	27 Do MapInfo Pro „32-Bit>64-Bit“	27 Fr
28 Di	28 Fr	28 Sa
29 Mi	29 Sa	29 So
30 Do		30 Mo
31 Fr		31 Di GeoAS Einführung



## Schulungstermine: April - Juni

April	Mai	Juni
01 Mi	01 Fr Maifeiertag	01 Mo Pfingstmontag
02 Do	02 Sa	02 Di
03 Fr	03 So	03 Mi
04 Sa	04 Mo	04 Do
05 So	05 Di	05 Fr
06 Mo	06 Mi	06 Sa
07 Di	07 Do	07 So
08 Mi	08 Fr	08 Mo
09 Do	09 Sa	09 Di
10 Fr Karfreitag	10 So	10 Mi
11 Sa	11 Mo	11 Do Fronleichnam
12 So Ostersonntag	12 Di	12 Fr
13 Mo Ostermontag	13 Mi	13 Sa
14 Di	14 Do	14 So
15 Mi	15 Fr	15 Mo
16 Do	16 Sa	16 Di
17 Fr	17 So	17 Mi
18 Sa	18 Mo	18 Do
19 So	19 Di	19 Fr
20 Mo	20 Mi	20 Sa
21 Di	21 Do Christi Himmelfahrt	21 So
22 Mi MapInfo Pro Einführung	22 Fr	22 Mo
23 Do MapInfo Pro Einführung	23 Sa	23 Di
24 Fr	24 So	24 Mi
25 Sa	25 Mo	25 Do
26 So	26 Di	26 Fr
27 Mo	27 Mi	27 Sa
28 Di	28 Do	28 So
29 Mi	29 Fr	29 Mo
30 Do	30 Sa	30 Di
	31 So Pfingstsonntag	

## Anfahrtsbeschreibung: AGIS GmbH – Schönberger Weg 9 – 60488 Frankfurt am Main

### Anreise mit dem Auto:

Autobahn A5 oder A66 über das Nordwestkreuz Frankfurt Richtung Miquelallee (Ausfahrt Nr. 18).

An der Abfahrt Ludwig-Landmann-Straße (Ausfahrt Nr. 20) fahren Sie Richtung Krankenhaus Nordwest/Praunheim.

Folgen Sie der Ludwig-Landmann-Straße in Richtung Krankenhaus Nordwest/Praunheim bis zum Ende (parallel zur überirdischen U-Bahn-Linie).

biegen Sie dann rechts ab in die Heerstraße.

Nach ca. 500m biegen Sie nach dem Mercedes-Benz-Komplex links in den Schönberger Weg.

Unser Bürogebäude finden Sie nach 100m auf der linken Seite. Parkplätze finden Sie direkt am Gebäude. Bitte Vorsicht: enge Zufahrt!

### Anreise mit der Bahn:

ab Frankfurt Hbf: (Einzelfahrt Frankfurt 2,60€)

Vom Hbf Frankfurt am Main fahren Sie mit der S-Bahn bis zur Hauptwache. (3-Min.-Takt)

Ab Hauptwache fahren Sie mit der U7 (Richtung Heerstraße) bis zur Endhaltestelle Heerstraße (=> ca. 20 Min. Fahrzeit).

Anschließend sind es noch ca. 500 m Fußweg bis zum Schönberger Weg 9 (oder 2 Stationen mit dem Bus Linie 60 (10-Min.- Takt) (Richtung Heddernheim) bis zur Haltestelle Schönberger Weg.

ab Frankfurt Westbahnhof:

Vom Westbahnhof Frankfurt am Main fahren Sie mit der S-Bahn (S3, S4, S5) bis zur Haltestelle Rödelheim (im 5-Min.-Takt, ca. 5 Min. Fahrzeit).

Ab Rödelheim fahren Sie mit dem Bus Linie 60 (10-Min.- Takt) => Richtung Heddernheim bis zur Haltestelle Schönberger Weg (ca. 10 Min. Fahrzeit).

Die Bushaltestelle auf der gegenüber liegenden Seite des Rödelheimer Bahnhofs (REWE-Markt) erreichen Sie über eine Unterführung. Von der Haltestelle Schönberger Weg sind es noch ca. 100m Fußweg bis zu unserem Büro im Schönberger Weg 9.

### Anreise mit dem Flugzeug:

Die Anfahrt vom Flughafen Frankfurt (Fraport) zur AGIS GmbH mit einem Taxi ist empfehlenswert (20 km, ca.15-20 Min.).

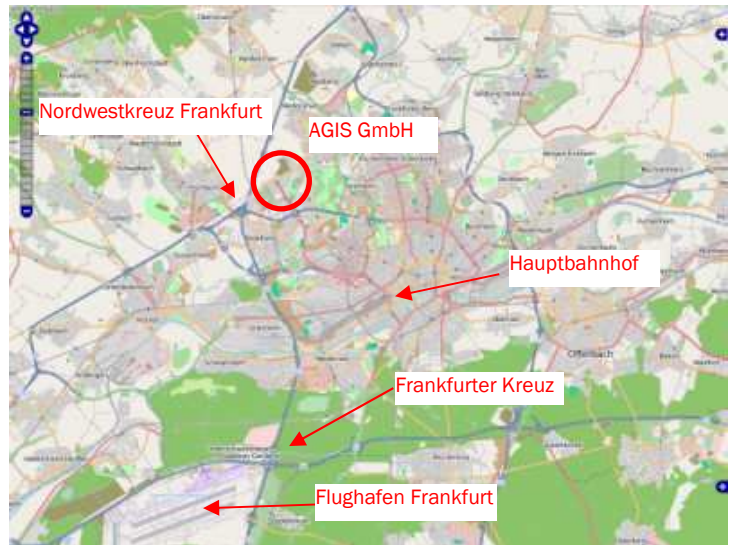
Alternativ erreichen Sie uns vom Frankfurter Flughafen mit der Bahn (Regionalbahnhof).

Vom Flughafen Frankfurt am Main fahren Sie mit der S 8 bis zur Hauptwache.

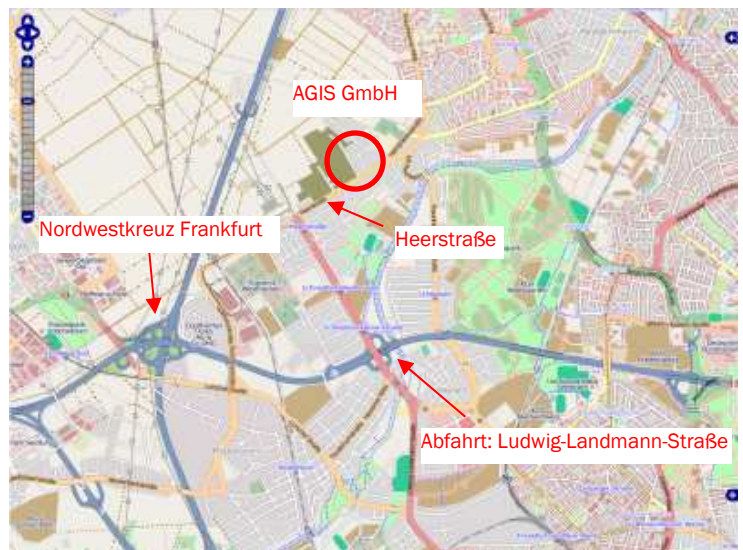
Ab Hauptwache fahren Sie mit der U7 (Richtung Heerstraße) bis zur Endhaltestelle Heerstraße (=> ca. 20 Min. Fahrzeit).

Anschließend sind es noch ca. 500 m Fußweg bis zum Schönberger Weg 9.

Oder Sie fahren ab Haltestelle Heerstraße mit dem Bus Linie 60 (10-Min.- Takt) (Richtung Heddernheim) bis zur Haltestelle Schönberger Weg (=> ca. 3 Min. Fahrzeit).



Quelle: www.openstreetmap.org



Quelle: www.openstreetmap.org



Quelle: www.openstreetmap.org

## Anmeldung

Bitte Anmeldung kopieren/ausschneiden und einsenden/faxen an:  
Oder melden Sie sich auf unserer Homepage unter [www.GeoAS.de](http://www.GeoAS.de) => Schulungen an.

AGIS GmbH  
Schönberger Weg 9  
60488 Frankfurt am Main

Tel: +49 (0) 69 / 24 70 14 0  
Fax: +49 (0) 69 / 24 70 14 20  
E-Mail: [info@geoas.de](mailto:info@geoas.de)

**Ich/Wir melde/n mich/uns für folgende Trainings an:**

Training		Datum		Teilnehmerzahl	
Training		Datum		Teilnehmerzahl	
Training		Datum		Teilnehmerzahl	
Training		Datum		Teilnehmerzahl	
Training		Datum		Teilnehmerzahl	
Training		Datum		Teilnehmerzahl	
Training		Datum		Teilnehmerzahl	

### Veranstaltungsbeginn / -ende:

Standardmäßig beginnen die Schulungen um 08.30 Uhr und enden gegen 16.30/17:00 Uhr.  
Nach Absprache können die Zeiten für individuelle Gruppenschulungen gerne variiert werden.

### Anschrift:

Institution: \_\_\_\_\_

Vorname, Name: \_\_\_\_\_

Abteilung / Funktion: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Ich habe mich im Schulungskatalog über die allgemeinen Teilnahmebedingungen und -preise informiert und melde mich/die oben genannten Teilnehmer für die eingetragenen Trainings und Termine verbindlich zur Schulung an.

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Stempel



**Anwender-Geo-Informationssysteme GmbH  
Schönberger Weg 9  
60488 Frankfurt am Main**

Tel.: +49 (0) 69 / 24 70 14 -0  
Fax: +49 (0) 69 / 24 70 14 -20

E-Mail: [info@geoas.de](mailto:info@geoas.de)  
Internet: [www.geoas.de](http://www.geoas.de)

---

**Impressum:**

Herausgeber: AGIS GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Schönberger Weg 9  
Geschäftsführer: Michael Jäger, Klaus Schacht  
Eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Frankfurt am Main, HRB 31576  
USt-IdNr. DE 114 115 374

Hinweise: Unsere ausführlichen Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu unserem Schulungsangebot senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.  
GeoAS® ist ein Warenzeichen der AGIS GmbH, Frankfurt am Main ([www.GeoAS.de](http://www.GeoAS.de))  
MapInfo® ist ein Warenzeichen der Pitney Bowes MapInfo Corp., Troy, USA ([www.mapinfo.com](http://www.mapinfo.com))  
FME® ist ein Warenzeichen der Safe Software Inc., Canada ([www.safe.com](http://www.safe.com))  
Produktnamen, Logos und Warenzeichen werden ausschließlich aus redaktionellen Gründen und ohne die Absicht der Verletzung von Rechten verwendet.  
Inhaltliche und terminliche Aktualisierungen sowie Preisänderungen vorbehalten.  
Irrtum und Änderungen sind jederzeit vorbehalten.