

# Schulungskatalog

der AGIS GmbH, Frankfurt am Main

2. Halbjahr 2019



## Inhaltsverzeichnis

Schulungsorganisation.....	2
Schulungsangebote der AGIS GmbH.....	3
Schulungskurse .....	4
GeoAS Einführung.....	4
GeoAS Administration.....	6
GeoAS Developer.....	6
GeoAS Fortgeschritten.....	7
GeoAS Update.....	7
GeoAS Fachmodule .....	8
GeoAS MapCAD .....	9
GeoAS für Fortgeschrittene (individuelle Workshops).....	10
Schulungsinhalte für GeoAS .....	11
MapInfo Pro Einführung.....	13
MapInfo Pro für Fortgeschrittene .....	14
Schulungsinhalte für MapInfo Pro.....	15
Schulungstermine: Juli - September.....	16
Schulungstermine: Oktober- Dezember	
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 und zzgl. der gesetzl. MwSt. Nachfolgende Preise gelten für den Kurs „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, 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 nur mit dem Standardprodukt MapInfo Pro (ohne Fachmodule) arbeiten.
- **GeoAS<sup>®</sup> Fachmodule (Fachprogramme)**  
GeoAS Das Geoinformationssystem ist eine integrierte Kombination von Fachmodulen zur Organisation und Analyse raumbezogener Daten (wie z.B. Liegenschaftskataster, Kanal- und Wassernetze, Grünflächen, Friedhöfe, ...) Bei unseren Kunden sind rund 50 verschiedene standardisierte und benutzerdefinierte Fachmodule im Einsatz.  
  
Hinweis: Ein guter Support unsererseits setzt eine Schulung ihrerseits voraus.  
Damit Sie GeoAS rechtzeitig beherrschen und einsetzen können, empfehlen wir Ihnen, spätestens ein bis bis Wochen nach der Installation mit den Trainings zu beginnen und die verschiedenen Trainingsmodule in einem Zeitraum von 2 bis 4 Wochen zu absolvieren. Priorität haben die Kurse „GeoAS Einführung“ und „GeoAS Administration“. Von den Teilnehmern werden keine speziellen Computer- oder Softwarekenntnisse erwartet. Sie sollten allerdings sicher im Umgang mit dem Datei-Explorer von Windows 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 Übersetzung 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 mit festgelegter Reihenfolge konzipiert.

### GeoAS / MapInfo Pro / Map Basic

Schulungskurse / Kursfolge			
GeoAS Administrator	GeoAS Sachbearbeiter	GeoAS Auskunft / City	MapInfo-Anwender
<b>GeoAS Einführung</b>	<b>GeoAS Einführung</b>	<b>GeoAS Einführung</b>	<b>MapInfo Prof. Einführung</b>
Dauer: 2 Tage	Dauer: 2 Tage	Dauer: 1 Tag	Dauer: 2 Tage
Pflicht	Pflicht	Pflicht	
<b>GeoAS Fortgeschritten</b>	<b>GeoAS Fortgeschritten</b>	<b>GeoAS Fortgeschritten</b>	<b>MapInfo Fortgeschritten</b>
Dauer: 1 Tag	Dauer: 1 Tag	Dauer: 1 Tag	Dauer: 1 bis 2 Tage
optional / empfehlenswert	optional / empfehlenswert	optional / empfehlenswert	Termin nach Absprache
<b>GeoAS Administration</b>			<b>MapBasic</b>
Dauer: 1 Tag			Dauer: nach Absprache
Pflicht			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 Tag <sup>4</sup> (je Fachmodul)	Dauer: ½ bis 1 Tag (je Fachmodul)	
optional / empfehlenswert	Pflicht	Pflicht	
<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 / empfehlenswert	optional / empfehlenswert		

### GeoAS Update

### FME – Die Schnittstelle für Geodaten

Update-Schulung		Schulungskurse / Kursfolge	
<b>GeoAS Administratoren und Sachbearbeiter</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	Dauer: 1-3 Tage (nach Absprache)

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

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

## GeoAS Einführung

### Schulungsziele und -inhalte:

Für alle GeoAS Anwender dient diese Schulung 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 und kreative Erweiterung von GIS-Projekten vor.

Die einzelnen Schulungsinhalte sind auf den nächsten Seiten näher beschrieben. Zentraler Bestandteil des Kurses „GeoAS Einführung“ sind der sichere Umgang den Datenstrukturen, den Navigationswerkzeugen, der Layerkontrolle, dem ALKIS-Fachmodul und den Druck-/Plot-Funktionalitäten.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Die Teilnahme an dieser Schulung ist für alle GeoAS Anwender obligatorisch. Für GeoAS Anwender, die im Administrator-Modus oder Sachbearbeiter-Modus arbeiten, ist die Teilnahme an beiden Tagen der Schulung GeoAS Einführung ist verpflichtend. GeoAS Anwender, die ausschließlich im „Auskunftsmodus“ arbeiten, nehmen nur am ersten Tag der Einführungs-Schulung teil.

### Schulungsvoraussetzung:

Grundkenntnisse im Umgang mit einem der Microsoft-Windows-Betriebssysteme (Windows XP, Vista oder 7/8/10) 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 GeoAS (Schulungsunterlagen der AGIS GmbH)

### Schulungsdaten:

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

### Weiterführende Schulungen:

- |   |   |
|---|---|
| • GeoAS Administration (1 Tag)              | => Pflicht für Administrator                    |
| • GeoAS Project (Manager) (1 Tag)           | => Pflicht für Sachbearbeiter und Administrator |
| • GeoAS Fachmodul (½ - 2 Tage je Fachmodul) | => Pflicht für Sachbearbeiter                   |
| • GeoAS MapCAD (1 Tag)                      | => optional, Pflicht für BPlan/FNP              |
| • GeoAS für Fortgeschrittene (1-2 Tage)     | => optional                                     |

## GeoAS Administration

### Schulungsziele und -inhalte:

Die GeoAS Administrator-Schulung ist die Voraussetzung für den effizienten Einsatz von GeoAS Project. Hier erlernen Sie u.a. wie GeoAS Projekte erstellt werden, Zugriffsrechte für Projekte und Dateien vergeben und GeoAS Programme bzw. Daten in Ihrem Netzwerk organisiert werden.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Als GeoAS Administrator sind Sie für die Installation, Wartung und Aktualisierung der GeoAS Software und der GeoAS Daten zuständig und verfügen über umfassende Kenntnisse zu GeoAS und MapInfo Pro. Sie sind bei organisatorischen und technischen Rückfragen zentraler Ansprechpartner für Ihre Kollegen/Mitarbeiter und uns. Als Administrator wird hier der „Chef-GeoAS Anwender“ angesprochen. Ist GeoAS in ein größeres Netzwerk integriert, sollte auch der technische Administrator an dieser Schulung teilnehmen.

### Schulungsvoraussetzung:

Die Teilnahme an diesem Seminar setzt den Besuch der GeoAS Einführung-Schulung voraus. Sie sollten regelmäßig und zeitintensiv mit GeoAS arbeiten. Nur der routinierte Umgang mit den GeoAS Standardfunktionalitäten ermöglicht die Vermittlung wichtiger Administrator-Aufgaben. Als GeoAS Administrator müssen Sie sichere Kenntnisse über mindestens ein Microsoft-Windows-Betriebssystem (Windows XP, Vista oder 7/8/10) sowie solide Kenntnisse im Umgang mit Standard-Office-Produkten (Word, Excel, Access, etc.) haben. Grundkenntnisse im Datenbankmanagement oder 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 Developer

### 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.

## GeoAS Fortgeschritten

### Schulungsziele und -inhalte:

In GeoAS Project ist neben der Projektverwaltung (Aufgabe des Administrators) eine Kombination leistungsfähiger Werkzeuge (Manager) integriert, die die Funktionalitäten der Fachmodule ergänzen und es dem Anwender erlauben, Routinearbeiten per Knopfdruck abzuwickeln. Wie Sie beispielsweise die Funktionen Karte plotten, Formularvorlage, MakroEditor, MultiSQL, Ansichtenmanager, Darstellungsmanager, und Thematische Karten effizient einsetzen, erlernen Sie im Rahmen dieser Schulung.

### Teilnehmer / Zielgruppe:

Als GeoAS Anwender arbeiten Sie regelmäßig und intensiv mit mindestens einem Fachmodul und präsentieren ihre Ergebnisse und Analysen auf Karten. Sie aktualisieren und ergänzen die Datenbestände oder sind in der Planung tätig. Ihre Aufgabenstellung erfordert den aktiven und kreativen Umgang mit der GeoAS Software und Daten.

### 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 Project-Funktionalitäten. Ein sicherer Umgang mit einem der Microsoft-Windows-Betriebssysteme (Windows XP, Vista oder 7/8/10) sowie solide Kenntnisse im Umgang mit Standard-Office-Produkten (Word, Excel, Access, etc.) erleichtern die Schulung.

### Schulungsunterlagen:

- Schulungsunterlagen der AGIS GmbH

### Schulungsdaten:

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

---

## GeoAS Update

### 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 Fachmodule

### 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 XP, Vista oder 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

### 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 für Fortgeschrittene (individuelle Workshops)

### Schulungsziele und -inhalte:

Da alle GeoAS Anwender an der GeoAS Einführung und Fortgeschrittenen-Schulung teilgenommen haben, kann der Fortgeschrittenen-Workshop auf ein Wissensfundament aufbauen. Bereits erworbene Kenntnisse werden aufgefrischt und gefestigt. Die Schulungsinhalte konzentrieren sich darauf, Routinearbeiten noch effizienter zu erledigen und Funktionalitäten vorzustellen, die in Ergänzung zu GeoAS Aufgabenstellungen lösen. Hauptziel ist, den Anwender bei der Durchführung kreativer Aufgaben zu unterstützen. Zudem bleibt ausreichend Zeit, kundenspezifische Fragestellungen zu erörtern. Die Schulung für fortgeschrittenen GeoAS Anwender hat folglich einen Workshop-Charakter. Die Seminarinhalte werden nach Wunsch zusammengestellt.

### Schulungsvoraussetzung:

Die Teilnahme an diesem Seminar setzt den Besuch der GeoAS Einführung-Schulung voraus. Der routinierte Umgang mit den GeoAS Standardfunktionalitäten dient als Grundlage für die Vermittlung weiterer Kenntnisse. Ein sicherer Umgang mit einem der Microsoft-Windows-Betriebssysteme (Windows XP, Vista oder 7/8/10) 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:

- Schulungsunterlagen der AGIS GmbH

### Schulungsdaten:

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

## Schulungsinhalte für GeoAS

### GeoAS Einführung (Dauer: 1-2 Tage)

GeoAS Anwender, die im Administrator-Modus oder Sachbearbeiter-Modus arbeiten, nehmen an beiden Tagen der Schulung GeoAS Einführung teil. GeoAS Anwender, die ausschließlich im „Auskunftsmodus“ arbeiten, nehmen nur am ersten Schulungstag teil.

#### 1. Tag: Teilnehmer: GeoAS City, GeoAS Project

Lerneinheiten
Grundbegriffe GIS / GeoAS Datenstrukturen / Die Windows und Office – Integration
Nutzung der grafischen Benutzeroberfläche von GeoAS
Anzeigen der Daten / Arbeiten mit Kartenfenstern und Anzeigefenstern
Navigation im Kartenfenster / Ansichten-Manager
Einführung in die Layertechnik / Kartierung in Layern / Layerkontrolle
Auswählen von Datensätzen (graphische Auswahl + Datenbankauswahl)
GeoAS ALKIS (ALK-ALB) – Suchfunktionen und Ausgabe von Reports
Datenbankabfrageergebnisse in neue Tabellen/Layer speichern
Druckvorbereitung / Karte plotten und Formularvorlage
Formularvorlagen erstellen
Tricks + Kniffe

#### 2. Tag: Teilnehmer: GeoAS Project

Lerneinheiten
Druckvorbereitung / Karte plotten und Formularvorlage
Formularvorlagen erstellen
Automatische und benutzerdefinierte Beschriftung
Anlegen von Relationen
Editieren von Datenbeständen
SQL-Grundlagen
Zeichnen und Konstruieren / Erzeugen und Bearbeiten von Kartenobjekten
Kosmetischer Layer als Entwurfsebene
Arbeiten mit externen Datendateien
Punkte erzeugen
Tricks + Kniffe

**GeoAS Administration (Dauer: 1 Tag)**

GeoAS Anwender, die für Installation, Wartung und Aktualisierung von GeoAS Software und GeoAS Daten verantwortlich sind, nehmen an der GeoAS Administrator-Schulung teil.

Lerneinheiten
GeoAS Installation / Client-Server-Umfeld
GeoAS Verzeichnis- und Datenstrukturen
GeoAS Management: Benutzerverwaltung, Benutzeroberflächen
GeoAS Management: Pfadverwaltung, Lizenzverwaltung
GeoAS Management: Datengruppen anlegen und organisieren
GeoAS Manager
Formularvorlagen erstellen
Anlegen von Relationen / Editieren von Datenbeständen
Einstellungen für GeoAS InternetCity
Tricks + Kniffe

**GeoAS Fortgeschritten (Dauer: 1 Tag)**

GeoAS Anwender, die im Administrator-Modus oder Sachbearbeiter-Modus arbeiten, nehmen an der GeoAS Project-Schulung teil.

Lerneinheiten
Darstellung-Manager (individuelle Kartenansichten erstellen und organisieren)
Thema-Manager (thematische Karten erstellen und organisieren)
Makro-Manager (Makroskripte erstellen und integrieren)
MultiSQL-Manager (Datenbankverknüpfung und schnelle SQL-Abfragen)
MultiEditor (zusätzliche Fachdatenbanken integrieren)
Text-Label-Manager (Auto-Beschriftungen in datenbankgesteuerte Textobjekte konvertieren)
Anlegen von Relationen / Editieren von Datenbeständen
Aggregieren von Daten
Zeichnen und Konstruieren
Formularvorlagen erstellen
Import/Export grafischer Daten mit Clip und Export / Universal Translator
Georeferenzierung von Rasterdaten
Tricks + Kniffe

## MapInfo Pro Einführung

### 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 (Workshop)

### 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: Juli - September

Juli	August	September
01 Mo	01 Do	01 So
02 Di	02 Fr	02 Mo
03 Mi	03 Sa	03 Di
04 Do	04 So	04 Mi
05 Fr	05 Mo	05 Do
06 Sa	06 Di	06 Fr
07 So	07 Mi	07 Sa
08 Mo	08 Do	08 So
09 Di	09 Fr	09 Mo
10 Mi	10 Sa	10 Di
11 Do	11 So	11 Mi
12 Fr	12 Mo	12 Do
13 Sa	13 Di	13 Fr
14 So	14 Mi	14 Sa
15 Mo	15 Do	15 So
16 Di	16 Fr	16 Mo
17 Mi MapInfo Pro Einführung	17 Sa	17 Di INTERGEO (Stuttgart)
18 Do MapInfo Pro Einführung	18 So	18 Mi INTERGEO (Stuttgart)
19 Fr	19 Mo	19 Do INTERGEO (Stuttgart)
20 Sa	20 Di	20 Fr
21 So	21 Mi	21 Sa
22 Mo	22 Do	22 So
23 Di GeoAS Einführung	23 Fr	23 Mo
24 Mi GeoAS Einführung	24 Sa	24 Di
25 Do	25 So	25 Mi
26 Fr	26 Mo	26 Do
27 Sa	27 Di	27 Fr
28 So	28 Mi	28 Sa
29 Mo	29 Do	29 So
30 Di GeoAS Administration	30 Fr	30 Mo
31 Mi	31 Sa	



## Schulungstermine: Oktober - Dezember

Oktober	November	Dezember
01 Di	01 Fr Allerheiligen	01 So
02 Mi	02 Sa	02 Mo
03 Do Tag der Deutschen Einheit	03 So	03 Di
04 Fr	04 Mo	04 Mi
05 Sa	05 Di	05 Do
06 So	06 Mi	06 Fr
07 Mo	07 Do	07 Sa
08 Di	08 Fr	08 So
09 Mi	09 Sa	09 Mo
10 Do	10 So	10 Di
11 Fr	11 Mo	11 Mi
12 Sa	12 Di	12 Do
13 So	13 Mi	13 Fr
14 Mo	14 Do	14 Sa
15 Di	15 Fr	15 So
16 Mi	16 Sa	16 Mo
17 Do	17 So	17 Di
18 Fr	18 Mo	18 Mi
19 Sa	19 Di	19 Do
20 So	20 Mi	20 Fr
21 Mo	21 Do	21 Sa
22 Di	22 Fr	22 So
23 Mi	23 Sa	23 Mo
24 Do	24 So	24 Di
25 Fr	25 Mo	25 Mi 1. Weihnachtstag
26 Sa	26 Di	26 Do 2. Weihnachtstag
27 So	27 Mi	27 Fr
28 Mo	28 Do	28 Sa
29 Di	29 Fr	29 So
30 Mi	30 Sa	30 Mo
31 Do Reformationstag		31 Di

## 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).

Bielen 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 Hedderheim) 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 Hedderheim 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.).

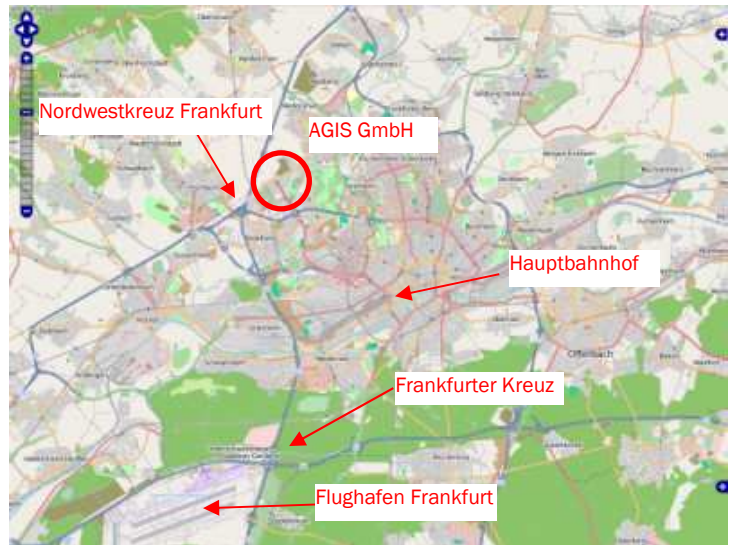
Alternativ erreichen Sie uns vom Frankfurter Flughafen mit der Bahn (Regionalbahnhof).

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

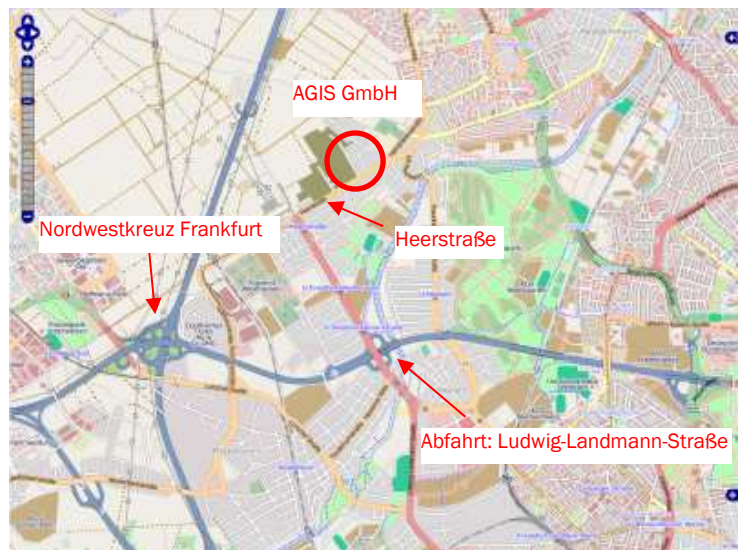
Ab Hauptwache fahren Sie mit der U7 (Richtung Heerstraße) bis zur Endhaltestelle Heerstraße (=> ca. 20 Min. Fahrzeit).

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 Hedderheim) 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.