

MapServer Schulungen

Der Intevation Baukasten - Lernen Sie doch was Sie wollen!

Konzept

Die Inhalte werden im Rahmen von 4 Standardschulungen angeboten. Für spezielle Fragestellungen oder individuelle Zusammenstellungen der Kursinhalte bieten wir die Möglichkeit einer individuellen Schulung, die auch direkt in Ihrem Hause stattfinden kann.

Alle Kursinhalte werden anhand von praktischen Aufgaben geübt. Jeder Kursteilnehmer erhält dazu einen eigenen Arbeitsplatz.

Zielgruppe

Entscheider und Techniker aus öffentlicher Verwaltung und Unternehmen, die sich mit dem Einsatz des MapServers innerhalb ihres Arbeitsbereiches beschäftigen wollen.

Kursangebot

- Einführung in den MapServer (3 Tage)
- MapServer für Fortgeschrittene (1 Tag)
- MapServer und OGC (1 Tag)
- PHP/MapScript (1 Tag)

Kombinationen

Die Termine der Kurse sind so gelegt, dass jeweils zwei eintägige Kurse gemeinsam mit dem Einführungskurs gebucht werden können:

Kombination 1:

- Einführung in den MapServer
- MapServer für Fortgeschrittene
- PHP/MapScript

Kombination 2:

- Einführung in den MapServer
- MapServer und OGC
- MapServer für Fortgeschrittene

Preise

- | | | |
|---|---|---------|
| • Einführung in den MapServer: | € | 1200,-* |
| • MapServer für Fortgeschrittene: | € | 600,-* |
| • MapServer und OGC: | € | 600,-* |
| • PHP/MapScript | € | 600,-* |
| • Unterkunft und Verpflegung**
optional, pro Schultag: | € | 100,-* |

*) Alle Preise zzgl. 16 % MwSt. (2006) bzw. 19 % MwSt. (2007)

***) Getränke während der Schulung im Kurspreis enthalten.

Die Kosten für einen 1-Tageskurs werden um 33% reduziert, wenn der 3-tägige Einführungskurs mitgebucht wird. Weiterhin Rabatt für Gruppen.

Rahmen

- Pro Schulung maximal 8 Teilnehmer.
- Skript und Installations-CD mit allen verwendeten Programmen und Beispieldaten für jeden Teilnehmer.
- Am Ende der Schulung wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt.
- Geschult wird innerhalb der Zeit von 9:00h - 17:00h, täglich mindestens sechs Stunden.
- Jeder Teilnehmer kann wahlweise MS Windows oder GNU/Linux verwenden.
- Es können ein mitgebrachter Rechner sowie eigene Daten verwendet werden.

Individuelle Schulungen

Die individuelle Schulung greift gezielt Fragestellungen des Auftraggebers auf. Die Inhalte können eine spezielle Kombination aus den Standardschulungen darstellen aber auch darüber hinaus gehen. Eine Kombination mit den PostGIS-Schulungen der Intevation GmbH ist ebenfalls möglich. Bitte sprechen Sie uns an!

Kontakt

Intevation GmbH
Georgstraße 4
49074 Osnabrück
E-Mail: info@intevation.de
Tel.: 0541 - 335 08 30

MapServer Schulungen

Der Intevation Baukasten - Lernen Sie doch was Sie wollen!

Einführung in den MapServer 3 Tage

Installation, Erstellen einer Web-Mapping Anwendung

Ziel

Es werden die Grundlagen vermittelt, um eigenständig Web-Mapping-Anwendungen mit dem MapServer aufsetzen zu können.

Vorkenntnisse

Es sind keine Vorkenntnisse notwendig.

Inhaltsübersicht

- Aufbau einer MapServer-Anwendung
- Installation des MapServers
- Anbindung von Vektordaten (Shapefiles, PostGIS)
- unterschiedliche Darstellungsstile und Beschriftungen
- Aufbereitung und Anbindung von Rasterdaten (Kachelung, Bildkataloge)
- Anbindung von WMS-Diensten
- Templates: Haupttemplate, Abfragen mit Header und Footer
- Legende, Maßstabsbalken, Referenzkarte
- Dynamik mit Javascript
- Projektionen

PHP/MapScript 1 Tag

Flexibles Arbeiten mit dem MapServer und PHP

Ziel

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten und Fähigkeiten der Programmierschnittstelle über PHP.

Außerdem ist der Kursteilnehmer in der Lage, einfache PHP/MapScript-basierte Skripte selbst zu erstellen.

Vorkenntnisse

- Grundkenntnisse in der Programmierung in PHP
- Grundkenntnisse in der Erstellung von MapServer-Anwendungen, z.B. aus dem Kurs "Einführung in den MapServer".

Inhaltsübersicht

- Einsatzgebiete von MapScript
- Installation von PHP/MapScript
- Abbildung der Objektstruktur des Mapfiles als PHP-Klassen
- MapScript als kartographische Bibliothek: Erstellung von statischen Karten
- MapScript-Funktionen zur Dynamisierung von Anwendungen
- Generierung und Auswertung von Abfragen mit MapScript

MapServer für Fortgeschrittene 1 Tag

Vertiefter Umgang mit dem MapServer

Ziel

Die Teilnehmer gewinnen einen vertieften Einblick in die Erstellung von MapServer-Anwendungen.

Vorkenntnisse

Grundkenntnisse in der Erstellung von MapServer-Anwendungen, z.B. aus dem Kurs "Einführung in den MapServer".

Inhaltsübersicht

- Komplexe Symbole
- Anbindung von Attributdaten über JOINS (dbf-Dateien und MySQL)
- Möglichkeiten der Fehlersuche
- Performance-Tuning

MapServer und OGC 1 Tag

Der MapServer in OGC-konformen Geodateninfrastrukturen

Ziel

Die Teilnehmer lernen verschiedene Möglichkeiten zur Einbindung des MapServer in OGC-konformen Umgebungen kennen und können eigenständig WMS- und WFS-Dienste aufsetzen.

Vorkenntnisse

Grundkenntnisse in der Erstellung von MapServer-Anwendungen, z.B. aus dem Kurs "Einführung in den MapServer".

Inhaltsübersicht

- Möglichkeiten und Grenzen des Einsatz des MapServer in OGC-konformen Umgebungen
- Aufsetzen eines WMS-Dienstes
- Aufsetzen eines WFS-Dienstes
- Auslieferung von Attributdaten
- Einführung in SLD
- Nutzung der Dienste über einen freien Desktop-Klienten



Bitte senden Sie die Anmeldung an:

Intevation GmbH
Georgstraße 4
49074 Osnabrück
Oder per Fax an: 0541 - 335 08 59

Bei Fragen:

E-Mail: info@intevation.de
Tel.: 0541 - 335 08 30

Einführung in den MapServer:

€ 1200,-¹ Schulung (3 Tage)
 € 300,-¹ Übernachtung/Verpflegung

Termin:

20. - 22. November 2006 04. - 06. Juni 2007
 05. - 07. Februar 2007 10. - 12. September 2007
 16. - 18. April 2007 05. - 07. November 2007

PHP/MapScript

€ 600,-^{1,2} Schulung (1 Tag)
 € 100,-¹ Übernachtung/Verpflegung

Termin:

20. April 2007
 14. September 2007

MapServer für Fortgeschrittene:

€ 600,-^{1,2} Schulung (1 Tag)
 € 100,-¹ Übernachtung/Verpflegung

Termin:

24. November 2006 08. Juni 2007
 09. Februar 2007 13. September 2007
 19. April 2007 09. November 2007

MapServer und OGC

€ 600,-^{1,2} Schulung (1 Tag)
 € 100,-¹ Übernachtung/Verpflegung

Termin:

23. November 2006 07. Juni 2007
 08. Februar 2007 08. November 2007

Allgemeine Hinweise und Teilnahmebedingungen

- Pro Schulung maximal 8 Teilnehmer.
- Jeder Schulungsteilnehmer erhält ein Skript und eine Installations-CD, die alle verwendeten Software-Programme und Beispieldatensätze enthält.
- Am Ende der Schulung wird jedem Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt.
- Geschult wird innerhalb des Zeitraums 9:00h - 17:00h. Die tägliche Schulungsdauer beträgt mindestens sechs Stunden.
- Jeder Teilnehmer kann wahlweise Microsoft Windows oder GNU/Linux verwenden.

- Es können ein mitgebrachter Rechner sowie eigene Daten verwendet werden.
- Ein Kurs findet nur dann statt, wenn 2 Wochen vor Termin ausreichend Anmeldungen vorliegen.
- Bei einer Stornierung in weniger als 2 Wochen vor Termin werden 50% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt, falls sich kein Nachrücker auf der Warteliste kurzfristig verbindlich anmeldet.

Allgemeines:

Ich bringe einen Rechner³ mit folgendem Betriebssystem mit: _____
 Ich bringe eigene Daten mit⁴: _____

Name: _____

Organisation: _____

E-Mail: _____

Telefon: _____

Anschrift: _____

Betriebssystem:

Ich möchte primär an MS Windows arbeiten.
 Ich möchte primär an GNU/Linux arbeiten.

Ich melde mich für die oben ausgewählte(n) Schulung(en) verbindlich an.

Ort, Datum, Unterschrift

- 1) Alle Preise zzgl. 16% MwSt (2006) bzw. 19 % MwSt. (2007)
- 2) Bei gleichzeitiger Buchung der 3-tägigen Einführung reduziert sich der Preis um 33 %.
- 3) Der Rechner muss über DHCP-Fähigkeit verfügen.
- 4) Bitte geben Sie die Art und Menge der Daten grob an.