

# FME und INTERLIS für ArcGIS

**Kursdauer: 1 Tag**

## Überblick

Dieser Kurs befasst sich mit den Möglichkeiten der FME Extension für ArcGIS von Safe Software Inc. Dabei wird die Einbindung von INTERLIS 2 (und INTERLIS 1) in ArcGIS gezeigt.

Modellbasierte Datenaustauschprozesse auf der Basis der schweizerischen INTERLIS-Norm werden immer geläufiger. Die Feature Manipulation Engine (FME) der kanadischen Firma SAFE hat sich im Laufe des letzten Jahrzehnts einen guten Namen im Bereich des Austauschs von Daten mit Raumbezug gemacht. Diese Software integriert sich nahtlos in die ESRI ArcGIS Produktpalette. Die sogenannte FME Extension für ArcGIS ist Bestandteil der FME ESRI Edition. Sie ermöglicht den direkten Zugriff auf weit über 100 Geodatenformate unmittelbar aus ArcCatalog, ArcGlobe, ArcMap und ArcToolbox heraus. Die Erweiterung integriert ausserdem einen Grossteil der FME-Funktionalität in ArcGIS, so dass komplexe Bearbeitungsprozesse unter Nutzung von vordefinierten FME-Workflows im 'Geoprocessing Framework' möglich sind.

Die FME Extension für ArcGIS kann um INTERLIS 1 und INTERLIS 2 erweitert werden, so dass INTERLIS Daten direkt aus ArcGIS heraus angezeigt werden und Datenaustauschprozesse zwischen INTERLIS und der Geodatabase von ESRI auf intuitive Art und Weise konfiguriert werden können.

Die Teilnehmer bearbeiten ein typisches Szenario des INTERLIS Austauschs: Erstellen einer Geodatabase-Struktur mit ilix, Laden von INTERLIS-Daten mit FME, Editieren der Daten mit ArcGIS, Exportieren der Daten mit FME, Checken der Daten.

## Zielgruppe

Anwender von ArcGIS und/oder FME, die Daten mit anderen Systemen austauschen müssen oder Modelltransformationen vornehmen müssen.

## Zielsetzung

- Überblick über die Bestandteile von FME
- Integration von FME in ArcGIS
- Einsetzen des ili2fme-Plugins

## Themen

FME

FME und ArcGIS: Data Interoperability Extension oder FME Extension für ArcGIS

INTERLIS-Grundlagen (ILI, ITF, XTF)

FME und INTERLIS: ili2fme

INTERLIS Daten lesen

INTERLIS Daten schreiben

INTERLIS und die Geodatabase: iliX

Bearbeitung eines INTERLIS-Austauschs

## Voraussetzungen, Empfehlungen, Hinweise

Wir empfehlen die Teilnahme an den Kursen ArcGIS Desktop I, II und III.

Wir verwenden in diesem Kurs Unterlagen in deutscher Sprache.

## Weiterführende Kurse

Bei Ihrer Weiterbildung unterstützen wir Sie gerne mit individuellem Consulting.

## Kurstermine

Aktuelle Kurstermine finden Sie auf unserer Homepage

[www.esri.ch/de/training/](http://www.esri.ch/de/training/)