

**2013 Esri Europe, Middle East,
and Africa User Conference**

October 23-25 | Munich, Germany



Entwicklung eines Python Add-Ins

Jochen Manegold



Übersicht

- Dokumentation
- Add-In Typen
- Add-In Wizard
- Demo (Tool, Extension)

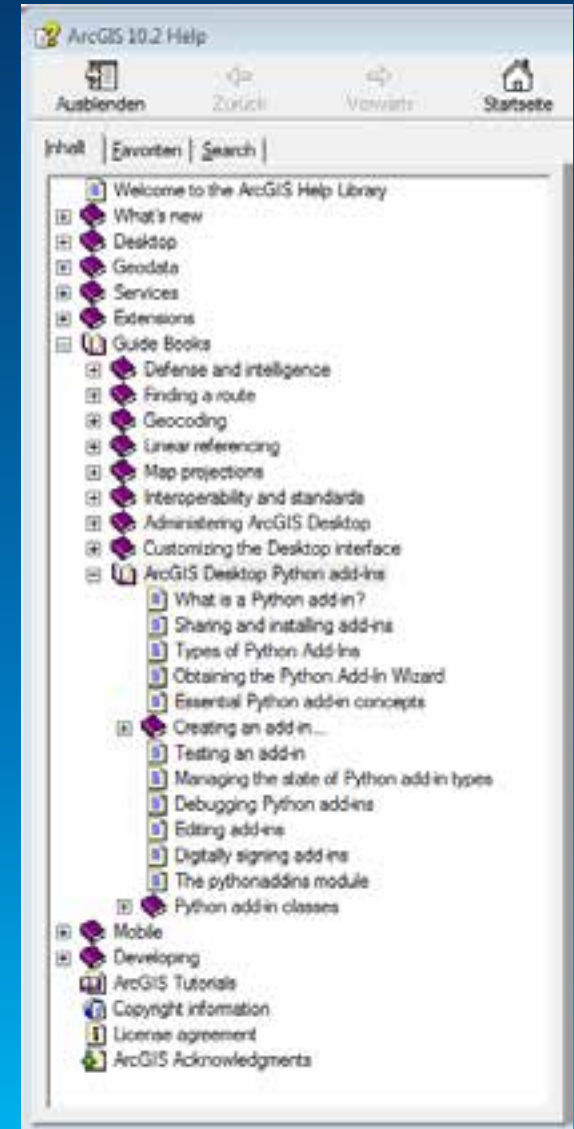


ArcGIS Desktop Add-Ins

- Seit 10.0 ein neues Framework für Desktop Erweiterungen
 - Leicht zu implementieren
 - Leicht zu verteilen
 - Höhere Sicherheit
 - Plug-In Architektur

Dokumentation

- ArcGIS Desktop Hilfe
 - Guide Book
- Resource Center
 - Python Community
- ArcGIS.com
 - Beispiele

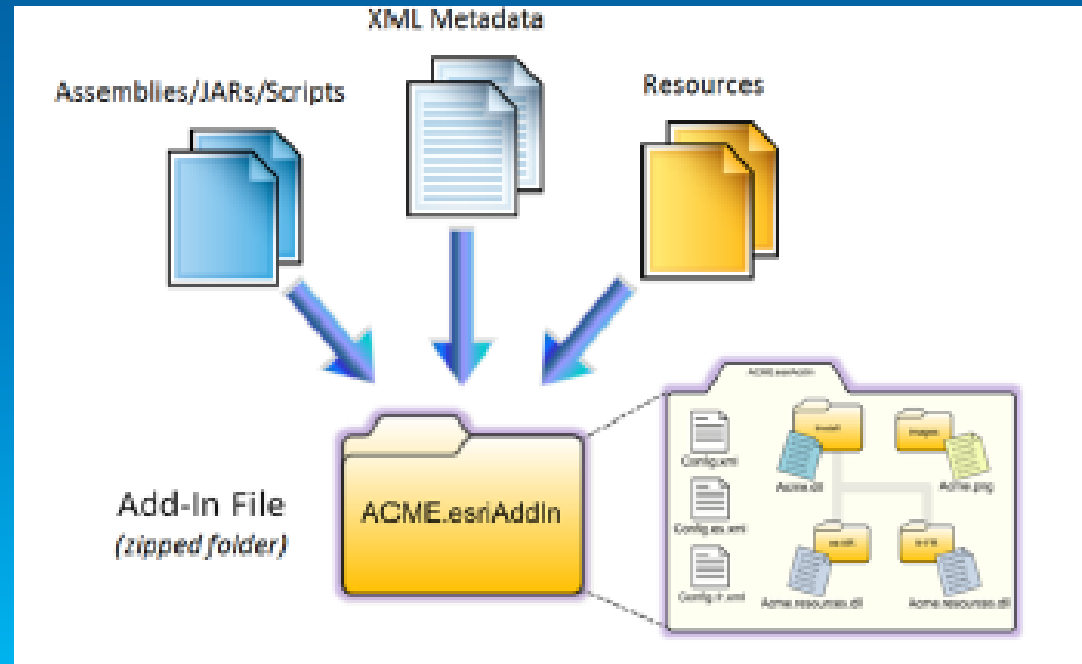


Add-In Typen

- Buttons und Tools
 - Toolbars
 - Tool Paletten
 - Combo Boxes
 - Menüs
 - Extensions
-
- Keine Dockable Windows
 - Keine UI Unterstützung

Add-In Anatomie

- Wie bei .Net oder Java
 - Config.xml für die Beschreibung
 - Python Script mit der Business Logik



Python Add-In Wizard

- Benötigt ein Projektverzeichnis
- Erzeugt Add-In Struktur
 - Config.xml
 - Ordner
 - Python Scripts
- Download von ArcGIS Online

pythonaddins Modul

- Unterstützt die Implementierung von Python Add-Ins mit
 - OpenFileDialog()
 - SaveDialog()
 - GPToolDialog()
 - MessageBox()
 - GetSelectedTOCLayerOrDataFrame()

Demo