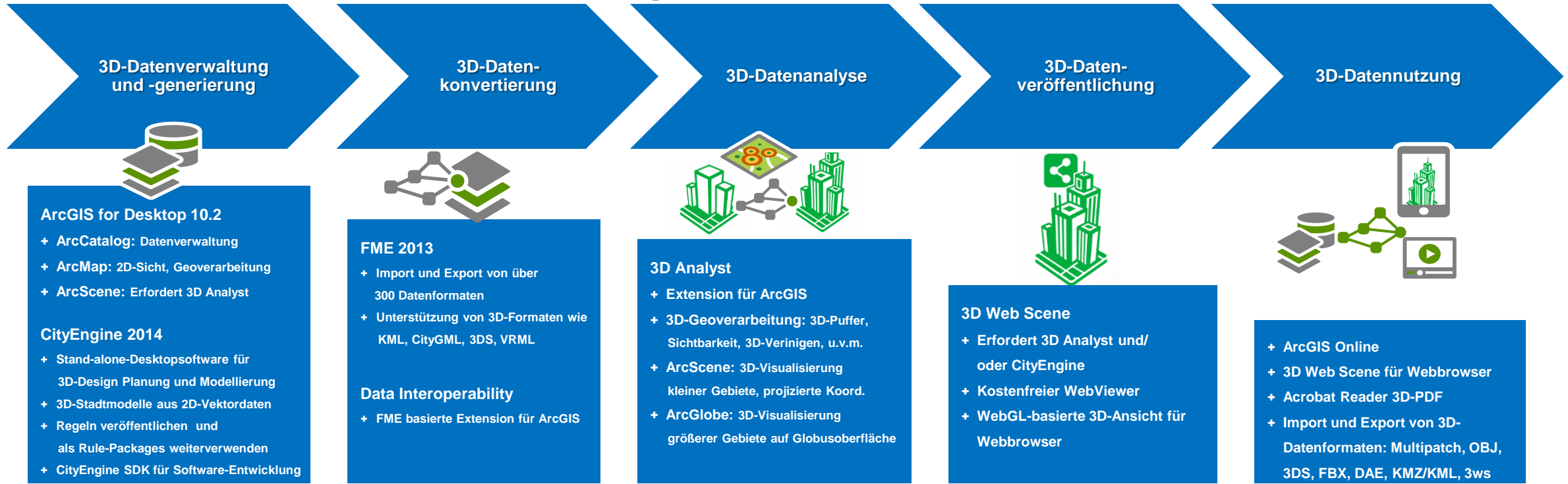


3D im Produktportfolio von Esri im Überblick



ArcGIS for Desktop 10.2

- + ArcCatalog: Datenverwaltung
- + ArcMap: 2D-Sicht, Geoverarbeitung
- + ArcScene: Erfordert 3D Analyst

CityEngine 2014

- + Stand-alone-Desktopsoftware für 3D-Design Planung und Modellierung
- + 3D-Stadtmodelle aus 2D-Vektordaten
- + Regeln veröffentlichen und als Rule-Packages weiterverwenden
- + CityEngine SDK für Software-Entwicklung

FME 2013

- + Import und Export von über 300 Datenformaten
- + Unterstützung von 3D-Formaten wie KML, CityGML, 3DS, VRML

Data Interoperability

- + FME basierte Extension für ArcGIS

3D Analyst

- + Extension für ArcGIS
- + 3D-Geoverarbeitung: 3D-Puffer, Sichtbarkeit, 3D-Verinigen, u.v.m.
- + ArcScene: 3D-Visualisierung kleiner Gebiete, projizierte Koord.
- + ArcGlobe: 3D-Visualisierung größerer Gebiete auf Globusoberfläche

3D Web Scene

- + Erfordert 3D Analyst und/oder CityEngine
- + Kostenfreier WebViewer
- + WebGL-basierte 3D-Ansicht für Webbrowser

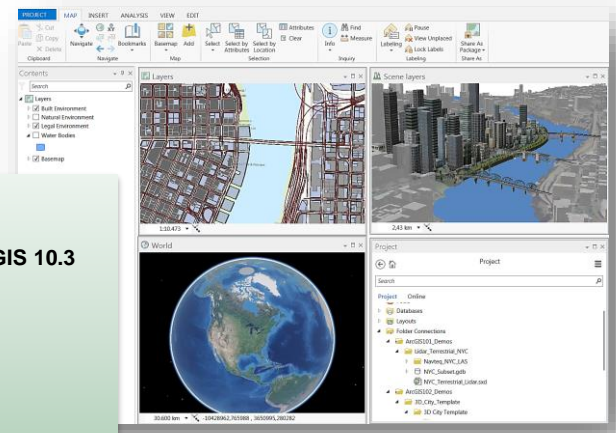
- + ArcGIS Online
- + 3D Web Scene für Webbrowser
- + Acrobat Reader 3D-PDF
- + Import und Export von 3D-Datenformaten: Multipatch, OBJ, 3DS, FBX, DAE, KMZ/KML, 3ws

Zukunft

ArcGIS 10.3

ArcGIS Pro

- + Bestandteil von ArcGIS 10.3 for Desktop
- + 64bit
- + 2D und 3D integriert
- + Multiple Layouts



3D Streaming & Scene Service

- + 3D-Daten und 3D-Szene als GIS-Service publizieren
- + Mit ArcGIS for Server, Portal u/o ArcGIS Online
- + Für Mobile u/o Browser

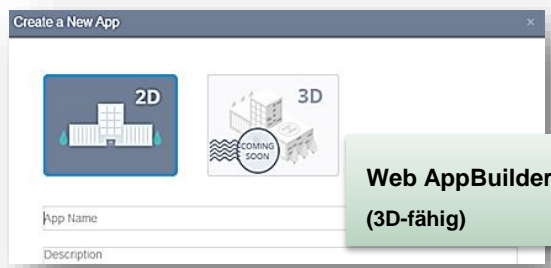


Entwicklung mit 3D

- + ArcGIS Runtime SDK (3D): für Desktop Applikationen
- + ArcGIS API for JavaScript (Web 3D): Für Web-App-Entwicklung

3D Content – 3D Basemaps

- + 3D Cities Basemap (Hamburg und Berlin auch dabei!)
- + 3D Elevation Service



Web AppBuilder for ArcGIS (3D-fähig)