



# VERGLEICH

# AUTODESK FORMA - INFRAWORKS

Mit Autodesk Forma (ehem. Spacemaker) und InfraWorks hat Autodesk zwei Lösungen im Portfolio, die Sie im Rahmen der Konzeptentwicklung im Städtebau und in der Infrastruktur einsetzen können. Damit Sie sich für die passende Lösung entscheiden, haben wir für Sie einen Vergleich der wesentlichen Funktionen von Spacemaker und InfraWorks zusammengestellt.

Funktion	Autodesk Forma 	InfraWorks 
<b>ALLGEMEIN</b>		
Zielgruppe	Projektentwickler Stadtplaner Architekten	Ingenieure Stadtplaner Architekten
Fachbereich	Städtebau	Infrastruktur
Einsatzbereich	Machbarkeitsstudien Vorentwurf, Entwurf	Entwurf Visualisierung
Software	Cloud-Dienst	lokal installierte Software (Bestandteil AEC-Collection)
Projektgröße	kleinflächige Modelle (max. Kartenausschnitt ca. 4 km <sup>2</sup> )	großflächige Modelle (Model Builder 200 km <sup>2</sup> , Infraworks Modell unbegrenzt)
Objektdarstellung	konzeptionell	konzeptionell bis realistisch
Länderspezifische Anpassungen	nicht vorhanden	Country Kit
<b>PROJEKTEINRICHTUNG</b>		
Verfahren	automatisiert	automatisiert + manuell
Gebäude 3D	✓	✓
Geländemodell	✓	✓
Planerische Vorgaben	✓	✗
<b>PLANUNG</b>		
Szenarien (verschiedene Rahmenbedingungen)	✓	✗
Erstellung Vorschläge	manuell + KI-gestützt	manuell
Mehrere Vorschläge	✓	✓
Vergleich mehrerer Vorschläge	✓	✗

Funktion	Autodesk Forma 	InfraWorks 
<b>ENTWURFSWERKZEUGE</b>		
Gebäude	✓	✓
Wohnungen	✓	✗
Straßen	✗	✓
Parkplätze	✓	✓
Objektbibliotheken (2D, 3D)	✗	✓
<b>ANALYSE</b>		
Gebäude	✓	✗
Außenbereich	✓	✗
Schattenwurf	✓	✓
Sonnenlicht (Anzahl Stunden)	✓	✗
Tageslicht (Fassaden)	✓	✗
Lärm	✓	✗
Sicht	✓	✓
Wind	✓	✗
Mikroklima	✓	✗
Verkehrswesen	✗	✓
Gelände	✗	✓
<b>STUDIEN (GEBÄUDE)</b>		
Höhenstudie	✓	✗
Standortstudie	✓	✗
<b>DATENIMPORT</b>		
Bilddateien	✓	✓
Bilddateien georeferenziert	✗	✓
2D-Daten	✓	✓
3D-Daten	✓	✓
Punktwolken	✗	✓
Datenbankdateien	✗	✓
<b>DATENEXPORT</b>		
Revit	✓	✗
Civil 3D	✗	✓
Sonstige	OBJ, IFC, XLS (Statistiken)	FBX, OBJ, DAE, GDB
<b>ZUSAMMENARBEIT</b>		
Datenfreigabe	✓	✓
Präsentation	Screenshots	Screenshots, Drehbuch, Video