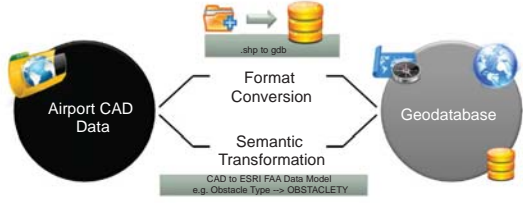


# Projekt 3D Aerodromes: Workflow Datenmigration in ein FAA- und AIXM-konformes Airport-Datamodel

3D-Aerodromes™ ist ein Programm des Eurostars-Programms der Europäischen Kommission und den F&E-Fonds.

3D-Aerodromes™ liefert:  
(i) die Software-Technologie für die Herstellung dreidimensionaler Navigations-Datenbanken für Flughäfen  
(ii) Musterdatenbanken für 50 europäische Flugplätze als Grundlage für eine Standardisierung von 3D Flugplatz- und Flugplatzumgebungsdaten.

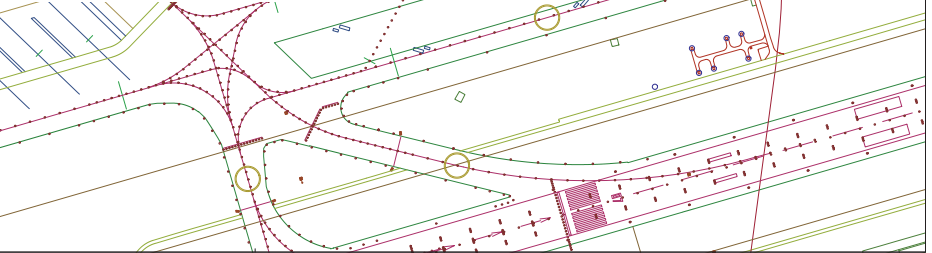


## CAD-Daten 120710\_EDDS\_U10



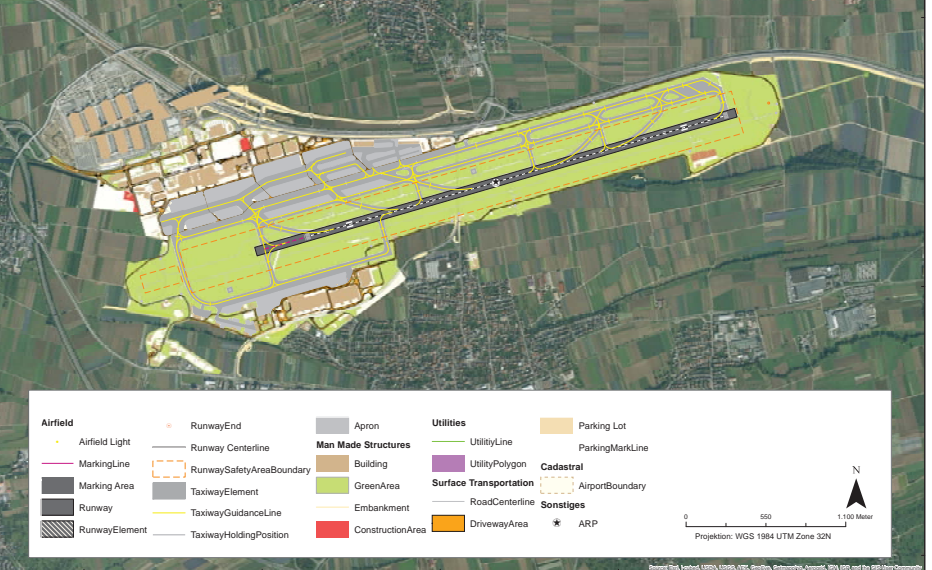
Quelle: Flughafen Stuttgart

## Datenmigration mit der FME-Extension für ArcGIS

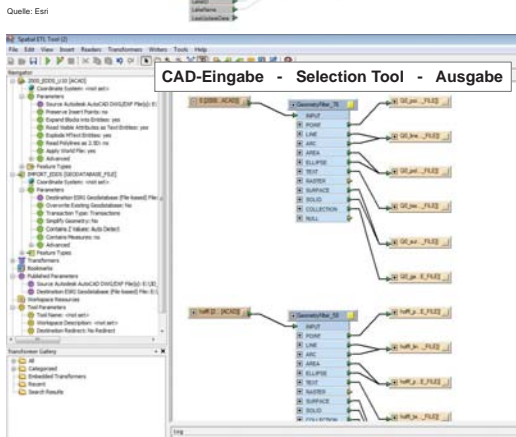


Quelle: Flughafen Stuttgart

## Airport Data Features



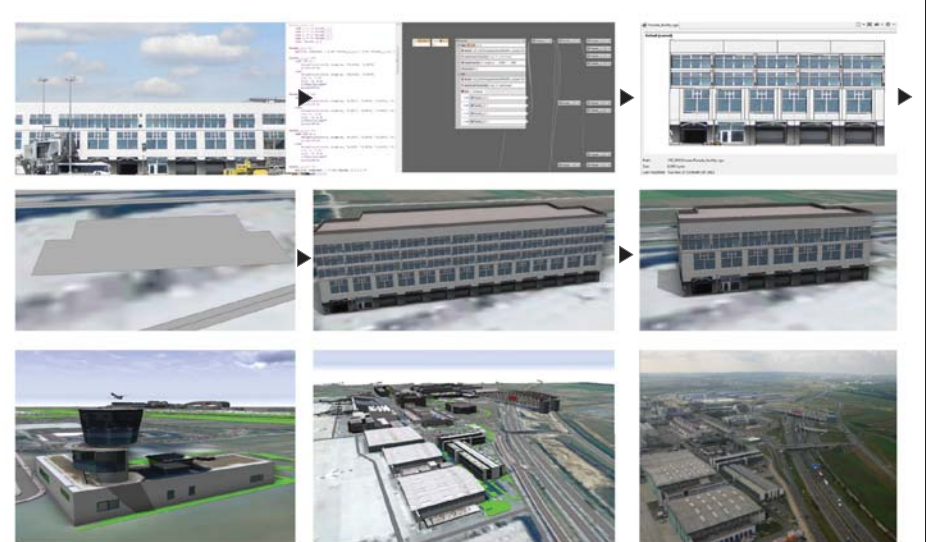
Quelle: Esri / PSU / Flughafen Stuttgart



Quelle: Esri

CAD-Daten des Flughafens	FAA AC150-5300
<b>FEATURE GROUP AIRFIELD</b>	
„U10_FE_BEFRW_polygon“	Airfield Light
„U10_FE_BEFRW“	RunwayEnd
„U10_FL_PARKPOS_polygon“	Apron
„U10_LV_HRWDFS_line“	Marking Line
„U10_FE_SICHER_polygon“	Runway Safety Area Boundary
„U10_FL_ROLLVDFS_polygon“, „U10_FL_ROLLVDFS_polygon“ und „U10_FL_ROLLVGA_polygon“	Taxiway Element
„U10_LV_HALTEBPP_line“	Taxiway Holding Position
Ausnahme: nur nach Luftbild	Runway Centerline
„U10_LV_HRWDFS_line“ und „U10_LV_HRWVOKQ_line“	Neue Feature Class: Taxiway Guidance Line
<b>FEATURE GROUP CADASTRAL</b>	
„U10_GR_FLUGHAFEN_polygon“	Airport Boundary
„U10_FL_HOFFL_polygon“	Land Use
<b>FEATURE GROUP MAN MADE STRUCTURES</b>	
„U10_FL_GEBAEUDE_polygon“	Building
„U10_FL_BAUST_polygon“	Construction Area
„U10_GE_VORDUEB_polygon“	Roof
„U10_TO_BOESCH_polygon“	Neue Feature Class: Embankment
„U10_FL_GRUEN_polygon“	Neue Feature Class: Green Area
<b>FEATURE GROUP SURFACE TRANSPORTATION</b>	
„U10_FL_STRASSE_polygon“	Driveway Area
Ausnahme: nur nach Luftbild	Driveway Centerline
„U10_PA_UMR_line“, „U10_PA_MARK_line“	Parking Lot
„U10_S_BAHN_line“	Railroad Centerline
„U10_ST_line“, „U10_LM_Strasse_line“	Road Centerline
„U10_PA_MARK_line“, „U10_PA_UMR_line“	Neue Feature Class: Parking Markline
„U10_WG_line“, „U10_WG_FUWEG_line“	Neue Feature Class: Sidewalk Line
<b>FEATURE GROUP UTILITIES</b>	
„U10_FE_GFS_line“	Utility Line
„U10_FE_GFS_line“, „U10_FL_HOFFL_polygon“	Utility Polygon

## 3D-Visualisierung mit Esri CityEngine



Quelle: Esri / PSU / Flughafen Stuttgart

3D AERODROMES -Partner



Quelle: Jeppesen