

Autodesk® InfraWorks™ a várostervezésben, döntéstámogatásban

Nagy Péter, Grósz Gábor
HungaroCAD Informatikai Kft.

 HungaroCAD
Informatikai Kft.

3D modell néhány óra alatt

Koncepcionális tervezőszoftver

- **Model Builder – jelenlegi állapot vázlata pillanatok alatt**
Külső adatszolgáltatásokból 3D kiindulási vázlatot készít pillanatok alatt. (Bing Maps, Open Street Maps – terepmodell, utak, vasutak, épületek).
- **Meglévő adataink gyors integrációja**
Földrészletek, épületek, városgazdálkodási adatok, közművek, légifotók, utak, vasutak, növényzet, ami csak rendelkezésünkre áll.
- **Gyors és egyszerű tervváltozatok**
Egy modellen belül több változatot tárolhatunk, jeleníthetünk meg.
- **Könnyen értelmezhető modellek**
Adatainkból olyan modelleket hozhatunk létre, melynek értelmezéséhez nincs szükség informatikai, mérnöki, térinformatikai tudásra.



Felhasználható adattípusok

Az InfraWorks, mint adatintegráló

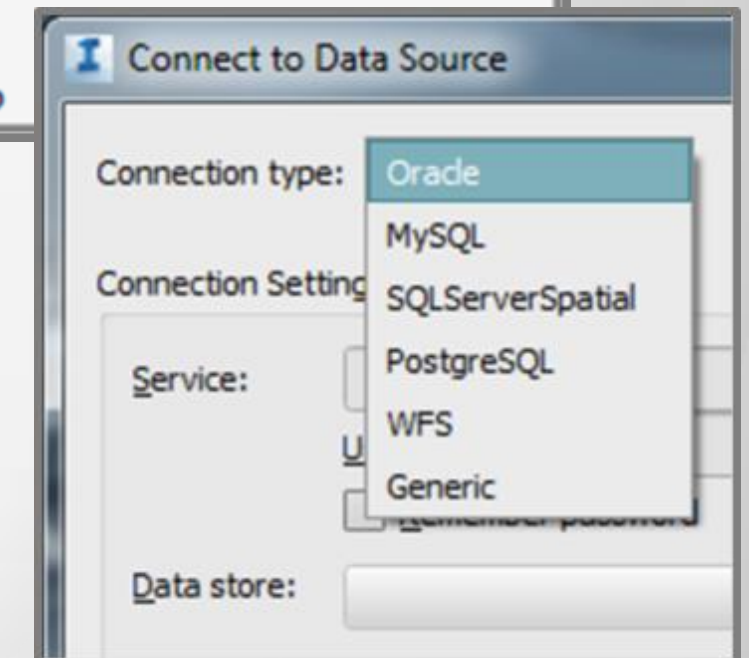
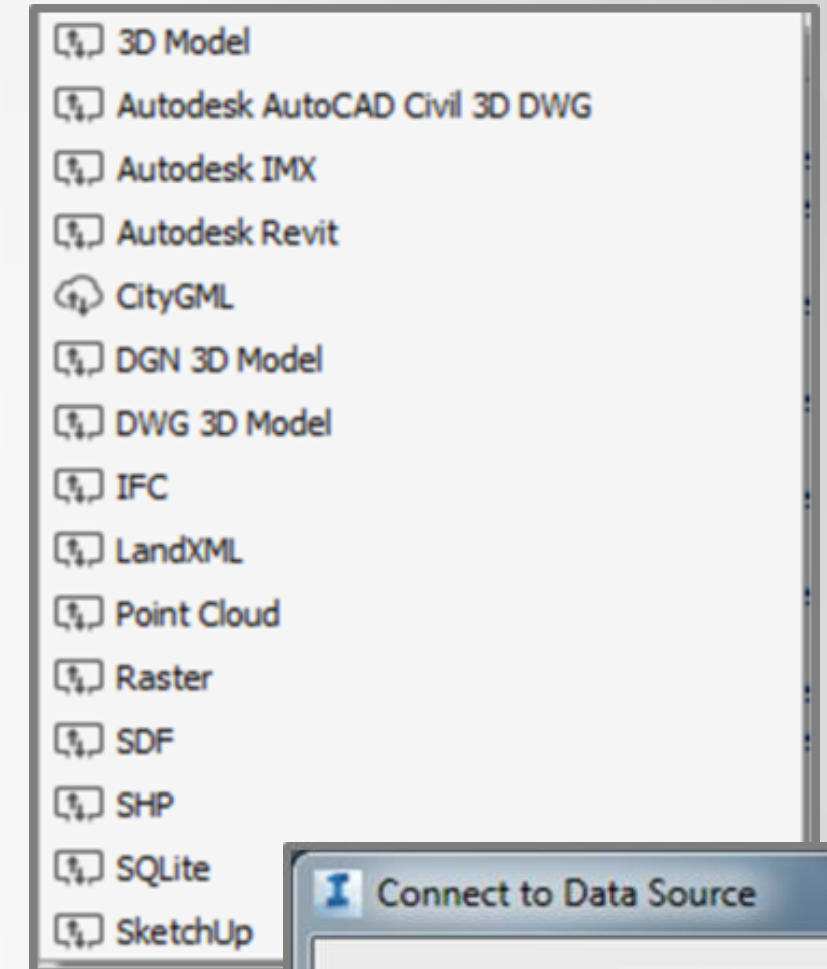
A legtöbb építészeti, mérnöki és térinformatikai alkalmazásban használatos formátum megjelenítésére alkalmas

File alapú adatforrások: CityGML, DGN 3D Model, DWG 3D Model, LandXML, pontfelhők, raszterképek, SDF, SHP, SQLite, Sketchup

Adatbázisok, adatszolgáltatások: Oracle, MySQL, SQLServer Spatial, PostgreSQL, WFS

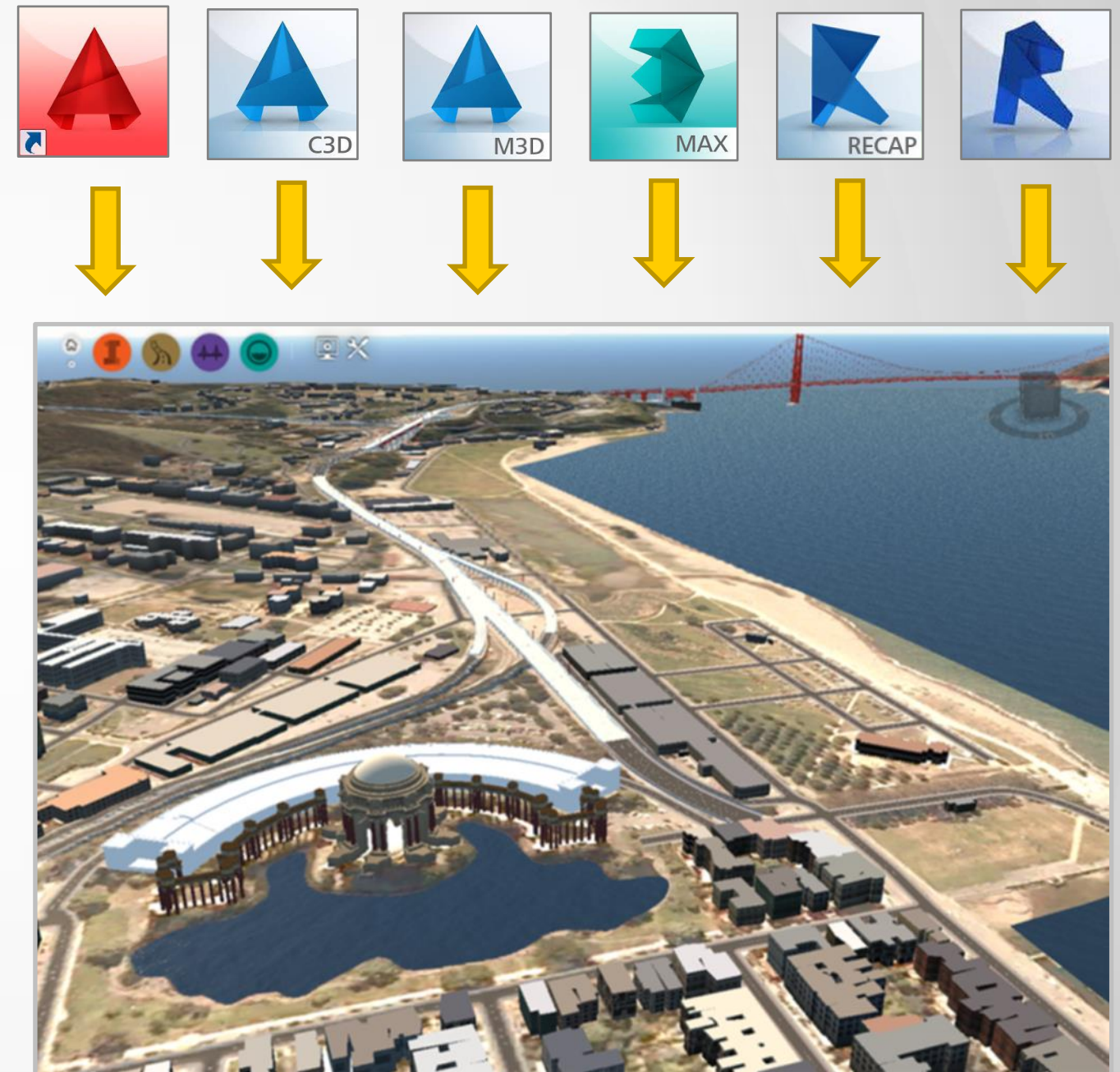
Mérnöki alkalmazásokban használt formátumok hibrid megjelenítése

Tervezőszoftverek és BIM szabványok formátumai: Autodesk AutoCAD Civil 3D DWG, DWG 3D Model, Autodesk Revit, IFC, Autodesk IMX



Projektszervezés

- **Összefogja** több szakág munkáját
- Biztosítja a **konzisztenciát** a teljes projekt élelciklusában
- **Több tervváltozat** egy modellben
- Irányítópultként működhet a **tervezés különböző fázisaiban**
- Felgyorsítja a koncepcionális tervezést és **biztosítja a projekt követhetőségét**



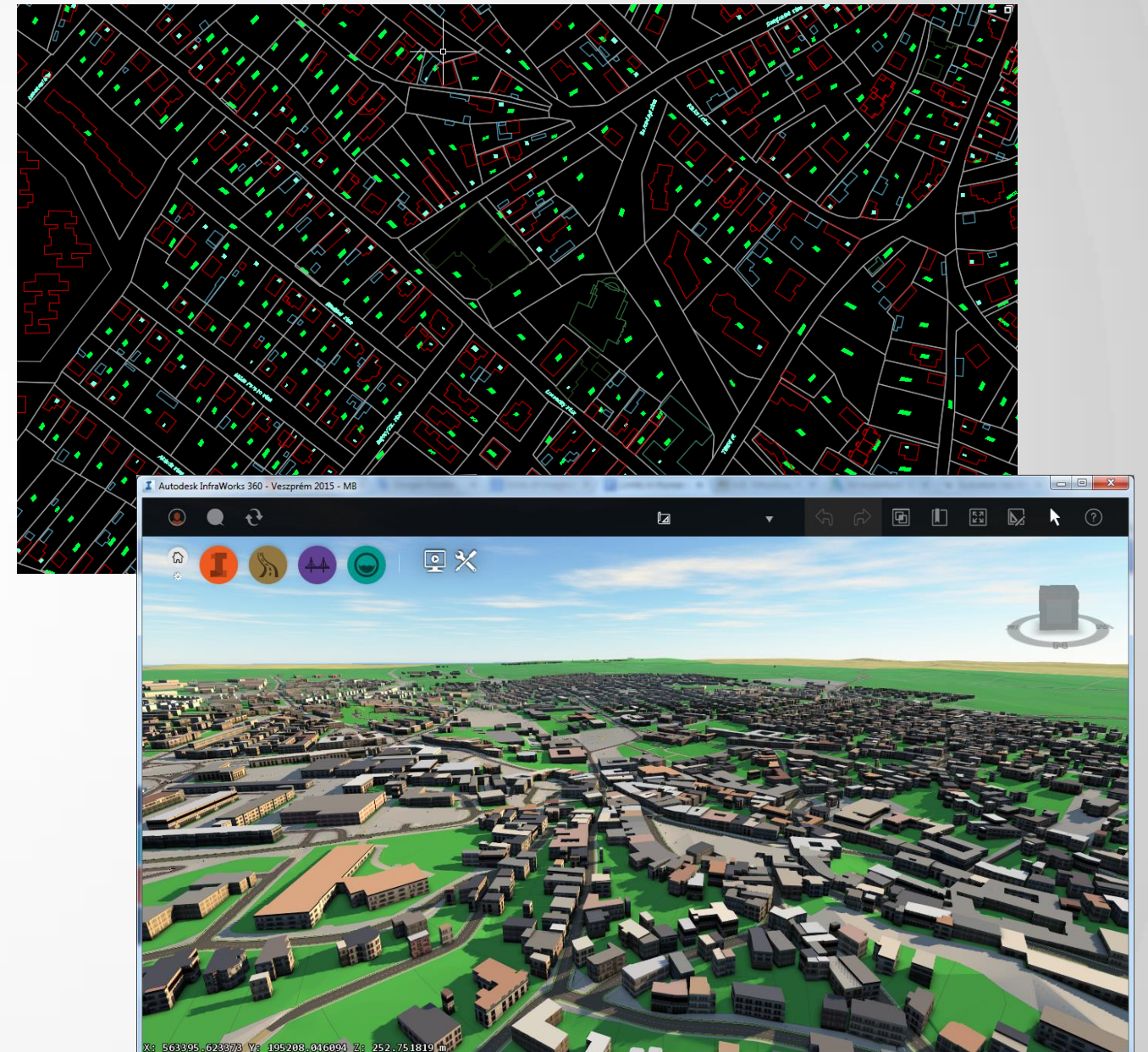
Projektkommunikáció

„Az emberi agy kifinomultságának ellenére, a képzelőerőnk messze van a tökéletestől...”

Adam Alter, 2011. június 28. – Psychology Today

- A hosszú és költséges **látványtervezési fázist lerövidítheti**, akár feleslegessé is teheti
- Sokkal **szébb látványt nyújt**, mint a kétdimenziós vagy a drótvázás háromdimenziós rajzok.
- Forgathatunk és renderelhetünk vele beépített eszközökkel **berepülő videókat**.

Melyiket vinné el szívesebben egy bemutatóra vagy megbeszélésre?



Model

- Open
- Model Builder (preview)
- New
- Scripting
- Log
- Application Options
- Help

Local Models



Wexford MB



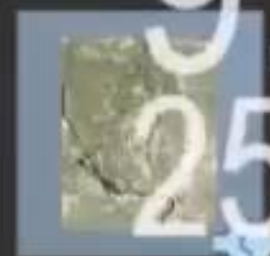
Sachse



Austin 2014R4



Highland Village GB



Ohio State MB



Pittsburgh



Austin0213



Texas Tech

9:58 AM
25 FEBRUARY
TUESDAY

Specialize



Autodesk® Roadway Design
Licensed: Subscription



Autodesk® Bridge Design
Licensed: Subscription



Autodesk® Drainage Design
Preview - Not for Commercial Use
Expires: Wed May 7 2014



Preview

Model Builder (preview)

Watershed Analysis (preview)

Corridor Optimization (preview)

These services are previews only and experimental in nature, therefore not officially supported.

[Read more](#) | [User Feedback Agreement](#)

Collaborate

James.Wedding

Sign Out

Refresh

Online Models

Click to download and open a local copy that is connected to the online model.

Group: 360 Sharing@James Wedding (6 of 6 models)



Manage Online Models

Manage Online Scenarios



Kérdések...



Köszönjük a figyelmet!

Grósz Gábor

Térinformatikai tanácsadó


grosz.gabor@hungarocad.hu


Nagy Péter

Építőmérnök tanácsadó

nagy.peter@hungarocad.hu

www.hungarocad.hu

 /HungaroCAD

 /HungaroCAD

