



# Die Sprecher



Jochen  
Tanger



Holger  
Klöcker



Michael  
Göhring



Matthias  
Stark

# Agenda

- Dynamo | Einsatzgebiete der visuellen Programmierung
- Dynamo + Revit | Parametrische Brückenmodellierung
- Revit 2016 R2 | Inhalte und Verbesserungen
- Formit | Neuigkeiten und Integration von Revit Bibliotheken
- Stingray | Echtzeitvisualisierung
- BIM 360 | Neue Lösungen der Produktfamilie
- BIM 360 Layout | Neue Hardware für Vermessungsworkflows
- InfraWorks 360 2016.3 | Aktuelle Erweiterungen
- Recap | Automatische Registrierung
- A360 Viewer | Kostenloser Online Viewer

# Haftungsausschluss

Angaben über geplante oder zukünftige Entwicklungen für vorhandene oder neue Produkte und Dienstleistungen stellen keine verbindliche Zusage oder Garantie bezüglich der zukünftigen Lieferung von Produkten, der Erbringung von Dienstleistungen oder der Entwicklung von Funktionen dar, sondern geben nur unsere momentane Planung wieder, die sich ändern kann. Kaufentscheidungen dürfen nicht im Vertrauen auf diese Angaben getroffen werden.

Autodesk ist nicht verpflichtet, im Nachgang diese zukunftsorientierten Angaben auf Grund von bestehenden oder sich ändernden Umständen oder eintretenden Ereignissen zu aktualisieren.



# Dynamo | Einsatzgebiete der visuellen Programmierung













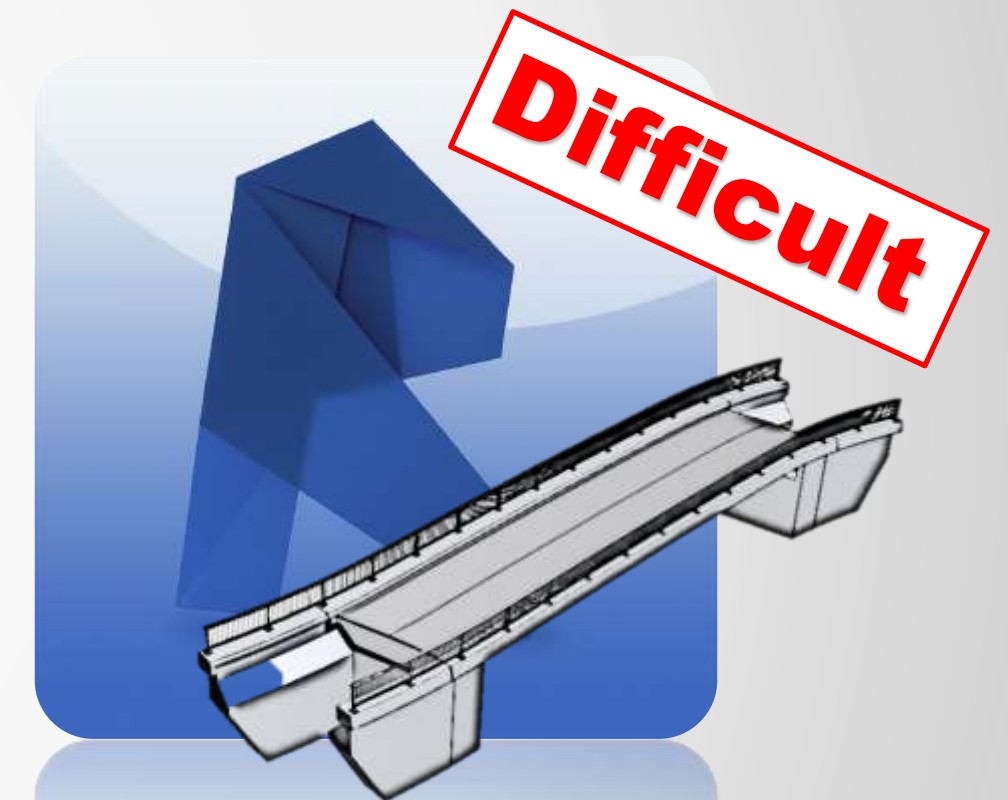




# Dynamo + Revit | Parametrische Brückenmodellierung

**Kunden fordern Revit** auch für den Brückenbau

- Parametrische Architektur
- Objektorientierung
- BIM-Funktionalität
- Möglichkeit der Bewehrung
- Möglichkeit der Anbindung an statische Berechnung



















# Neue Funktionen und Verbesserungen

## Autodesk Revit 2016 R2, Autodesk Revit Architecture 2016 R2, Autodesk Revit Structure 2016 R2, & Autodesk Revit MEP 2016 R2

### Revit platform tools

- [Draw Visible Elements Only](#)
- [Global Parameters](#)
- [Family Element Visibility Preview](#)
- Thermal Zoning
- Enhanced Revit links
- Cancel Multisheet Print/Export
- View Filter UI improvements
- Revision enhancements
- Isolate solids/voids with filter tool
- Per-user RVT Unload
- Improved Project Browser
- Named reference plane

### Revit for Architecture

- [Autodesk Raytracer](#)
- Wall Join Type
- Railing Preview
- [View Underlay](#)

### Revit for MEP

- Background processing of color fills
- Fabrication Part Modeling improvements
  - Enhanced rotation controls
  - Insert Part option
  - Show Service
  - Place as Tap
- Electrical Design enhancements
  - Default circuit rating
  - Default distribution system on panel

\*All features and enhancements are available to Autodesk Maintenance Subscription and Desktop Subscription customers of editions of suites that contain Autodesk Revit software during the term of their subscription.















# Neue Render-Engine | Warum?



- Entwickelt von NVIDIA
- Kein Einfluss seitens Autodesk auf die weitere Entwicklung
- Nutzt für den Rendervorgang die GPU und CPU



- Entwickelt von Autodesk
- Physical Based Rendering
- Derzeit implementiert in Revit, AutoCAD, Showcase und Navisworks
- Nutzt für den Rendervorgang alle CPU-Kerne
- Gesteigerte Rendergeschwindigkeit durch optimierte CPU-Nutzung, auch auf mobilen Geräten

















































# BIM360

- **BIM360 Field Deutsch**
  - Weitere Sprachen folgen
  - **BIM360 Glue Deutsch** *Web und Mobile* in Q4
- **Server in Europa (Irland)**
  - Für Neukunden von **BIM360 Field**
  - Anfang 2016: **BIM360 Glue**
- **2016: BIM360 Docs**

