

**HELLA**

*Jalousien. Markisen. Rollläden.*

# Motivation & erste Schritte in BIMcatalogs

Weitlaner Robert  
Leiter Technik (F&E+techn. Redaktion)

# HELLA ist:



# Persönlicher Background



- Physik/Mathematik edu + Bauphysik
- Forschung Tageslicht und integrale Planung
- BIM Kontakt an Universität Innsbruck Prof. Tautschnig „Merkmalserver“

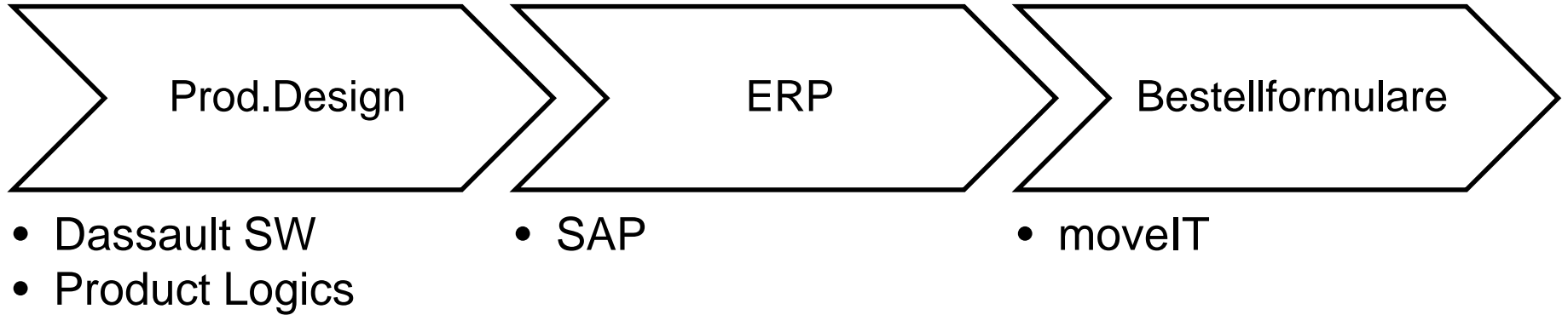
start bei HELLA 2015

# Initiation in 2015

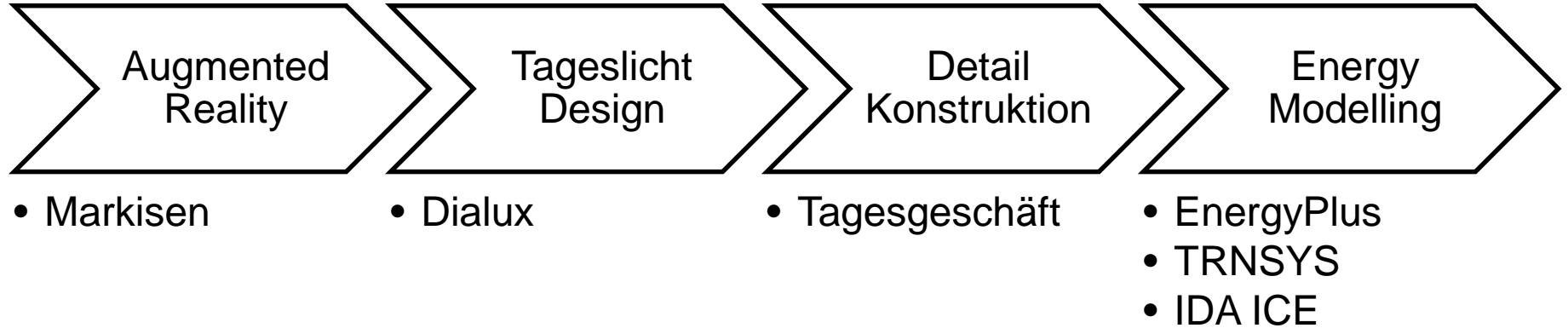


final GO 08/17

# Interne Kräfte



# Externe Kräfte





# Komplexität im Sonnenschutz

# Das Märchen oder *Was Verkäufer erzählen?*



Fischer



Raffstore ARB80



# Das Märchen oder *Was Verkäufer erzählen?*



Fischer



3 oder mehr Fragen

Raffstore ARB80



85 Fragen

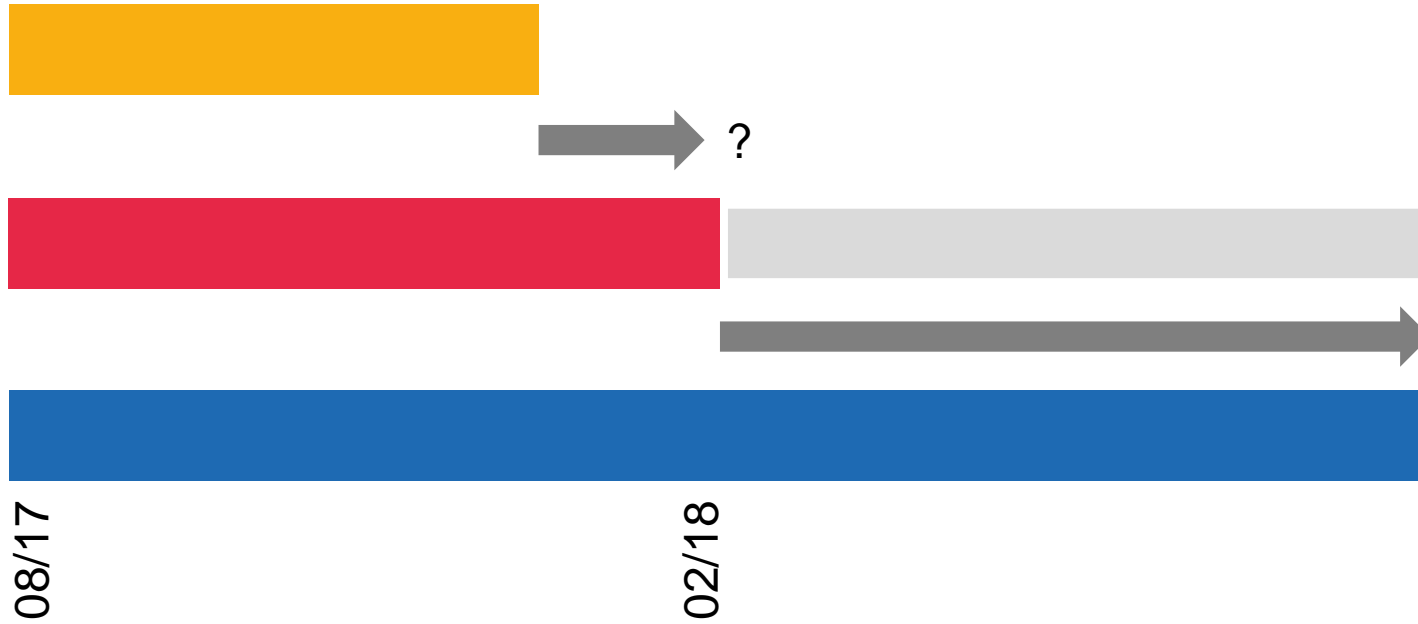
# Beispiel



## Picture of order sheet

- Picture of additional windcables

# Wann hat d. letzte Glied d. Komplexität erk.?



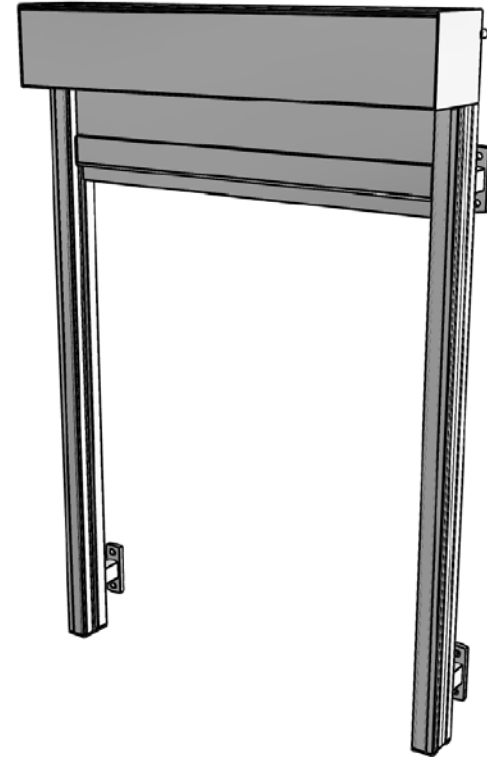
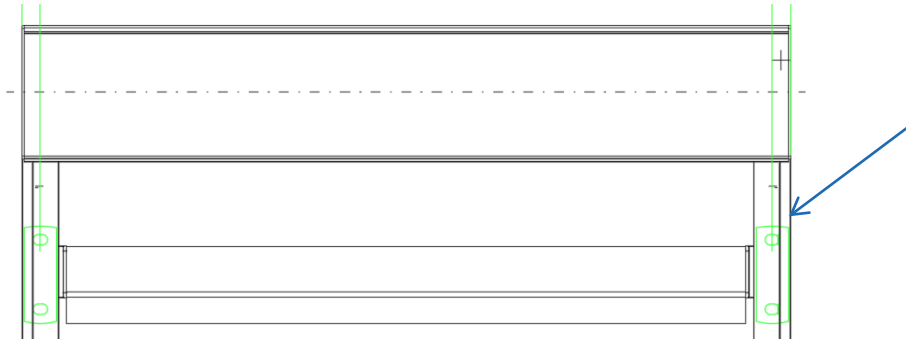


Erreichtes

Februar 2018

# Fassadenbeschattung VB507

- Konfiguration ✓
- 3D Dimensionen im Preview ✓
- Kosm. Elemente in 2D Downloads ✓



## Nächste Schritte





- LOD 1 + 3
- Integration Gesamtportfolio



# Definition notw. Metadaten

- Building Energy
  - $\gamma$  (3D)
  - Tageslicht (BSDF)
  - G-Wert, Fc-Wert
- Ausschreibungstexte
- Verkabelungseigenschaften
- Steuerparameter
- Oberflächeneigenschaften (Renderings)
- .....

# Konklusion



**HELLA**