

Lino[®]
leading innovation

22. – 23.5.2019

DSA **X**

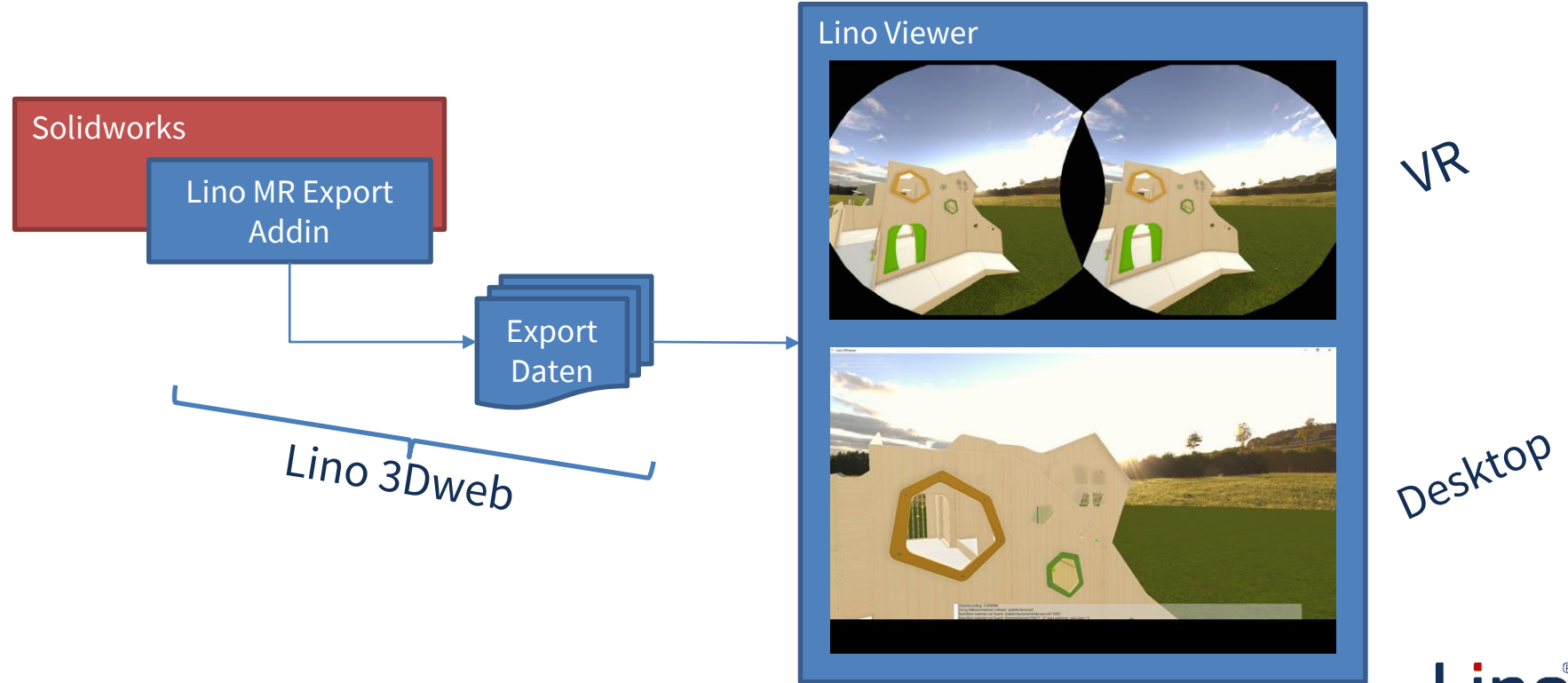
10. Design & Sales
Automation Konferenz

Lino MR Exporter und Viewer

Philipp Schreiber

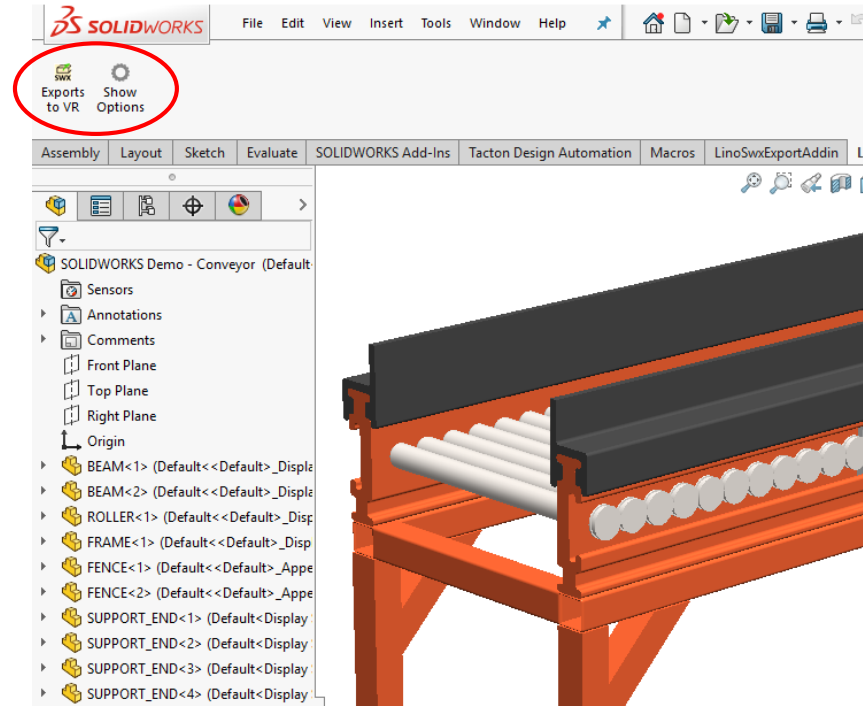


Komponenten



Lino MR Exporter

- Solidworks Addin
- Export der SWX Geometrie
- Lino Format
- Mixed Reality → da in verschiedenen Lino Viewern einsetzbar



Export Optionen

Export Options

Export Path: 1 E:\Projekte\web3d\viewer\li Search

Default Name: 2 ☒ lastExport

Add Subdir: 3 ☐

Ignore Existing: 4 ☐

Export Normals: 5 ☒

Export Uvs: 6 ☒

Decimals: 7 2 ▾

UV Decimals: 8 5 ▾

Normal Decimals: 9 2 ▾

Cut Path: data\graphics\materials x
benutzerdefinierte_erscheinungsbilder x

Add Path

Ok Abbrechen

1. Ablage Pfad

2. Default Name für Hauptdatei (sonst ASM Name)

3. Unterordner im Ablagepfad erstellen

4. Alles neu schreiben

5. Normalen exportieren (erhöht Darstellungsqualität)

6. UVs exportieren (für Texturen notwendig)

7. Nachkommastellen erhöhen für sehr detaillierte Modelle (Geometrien kleiner 1mm)

8. Nachkommastellen UVs/Normals (so lassen)

9. Suchabschnitte zur Pfad in Key Umwandlung



SWX Material zu Viewer Material

Export Option

Normal Decimals:

2

Cut Path:

data\graphics\materials

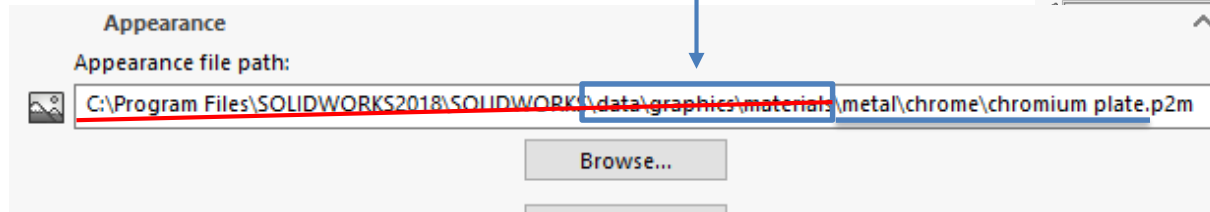
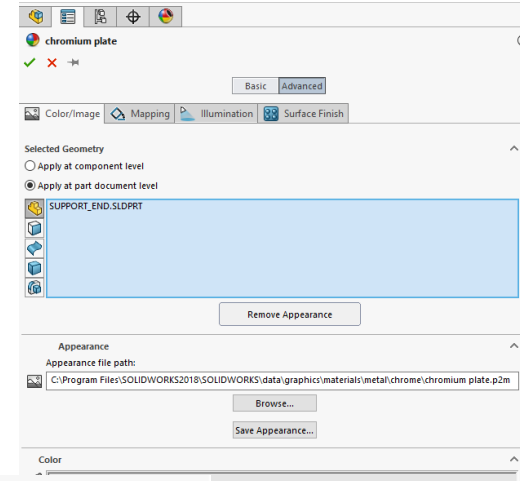
benutzerdefinierte_erscheinungsbilder

Add Path

Ok

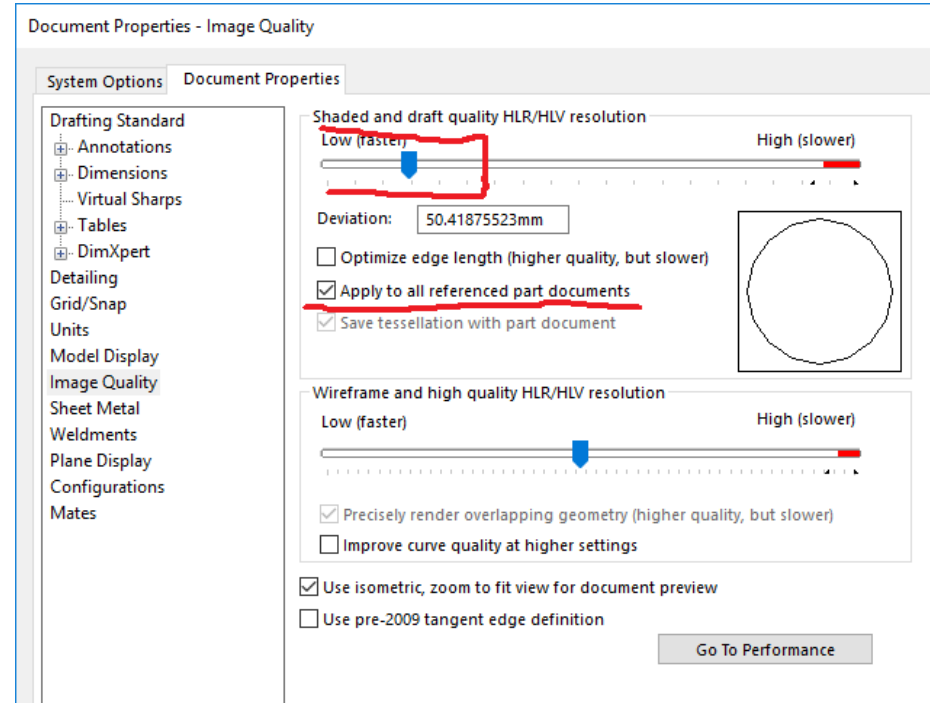
Abbrechen

Appearance Properties



Export Qualität

- Richtet sich nach Swx Dokumenten Qualitätseinstellung
 - Möglichst niedrig wählen
- Exportgröße und Performance



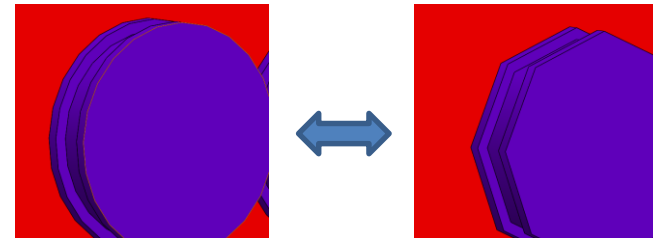
Modellanpassung – 2. Tessellierungsqualität

The workflow shows the process of adjusting tessellation quality. It starts with an 'Assembly Visualization' window showing a list of parts. A context menu is open over the list, showing options like 'Total Weight', 'Mass', 'Density', 'Volume', 'Surface Area', and 'More...'. An arrow points to the next step, which is a 'Custom Column' dialog box. This dialog shows a list of properties, including 'Graphics-Triangles', which is highlighted. Another arrow points to the final step, which is a table showing the results of the adjustment.

File Name	Quantity	Graphics-Triangles
170957	1	1359014
171028	1	1025008
171356	1	911352
171631	1	406922
171020	1	354630
129567(Planung)	1	317396
176232	1	6448
178152	1	408

Document Properties - Image Quality

The 'Document Properties - Image Quality' dialog box shows the 'System Options' tab. Under 'Drafting Standard', 'Image Quality' is highlighted. The 'Shaded and draft quality HLR/HLV resolution' slider is set to 'Low (faster)'. The 'Deviation' is set to 1.80680462mm. The 'Apply to all referenced part documents' checkbox is checked. The 'Save tessellation with part document' checkbox is also checked. A preview of a part is shown on the right.



Lino Viewer

- Windows Desktop / VR
- Viele Einstell- und Steuerungsmöglichkeiten

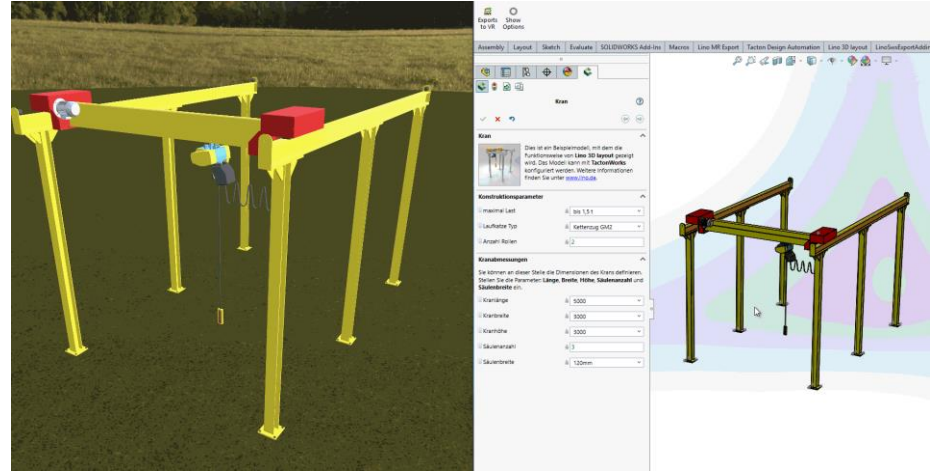
→ Demonstration

Testmöglichkeit im Foyer
Gerne mit eigenen Solidworksmodellen!



Neuigkeiten Viewer

- Automatisches Nachladen bei Änderungen
- Nur Änderungen werden nachgeladen
- Zuschauermodus (VR)
- Performance- und allgemeine Verbesserungen



Fragen?



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

