

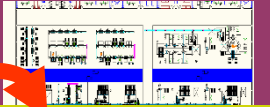
Alleinstellungsmerkmal



**Einfach anzuwenden, direkt in
Autodesk AutoCAD – das ist neu!**

Digitaler Planungs-Workflow für die Intelligente Fabrik

01 Layoutplanung

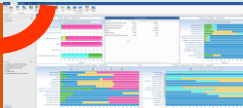


Grobplanung & Platzbedarf



AUTODESK® PRODUCT
DESIGN & MANUFACTURING
COLLECTION

02 Materialfluss
Modellierung



Definition der Abläufe/Prozesse



03 Detailplanung



Detaillierte Planung der Produktionsflächen

04 Designprüfung



Validierung des Entwurfs vor der Umsetzung

05 Kommunikation



Realisierung gemäß Planung

06 Datenmanagement



Erfassung und Kontrolle der Realisierung

Zu beantwortende Fragen....

- Wird es räumlich passen?
- Wird es funktionieren?
- Wie hoch ist der ROI?

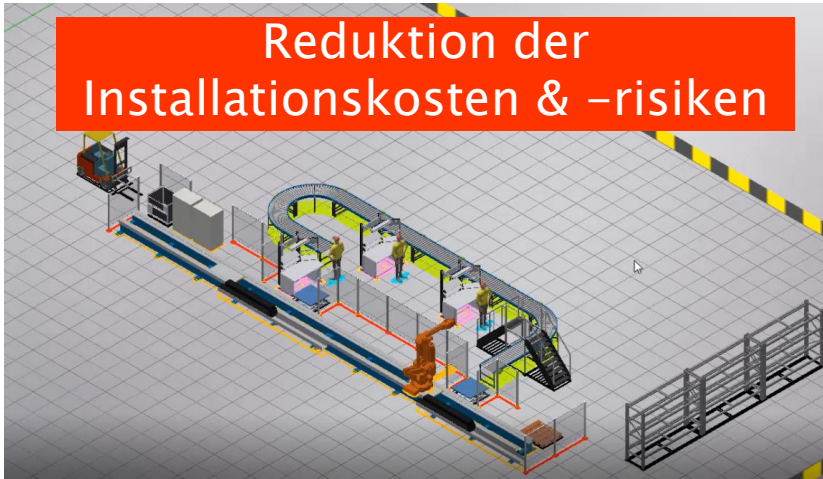


AUTODESK® PRODUCT
DESIGN & MANUFACTURING
COLLECTION

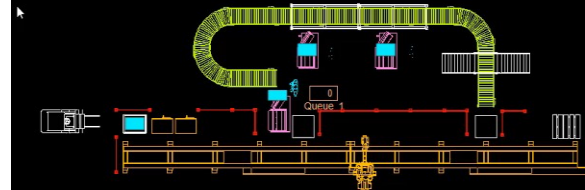


ProModel®
AutoCAD® Edition

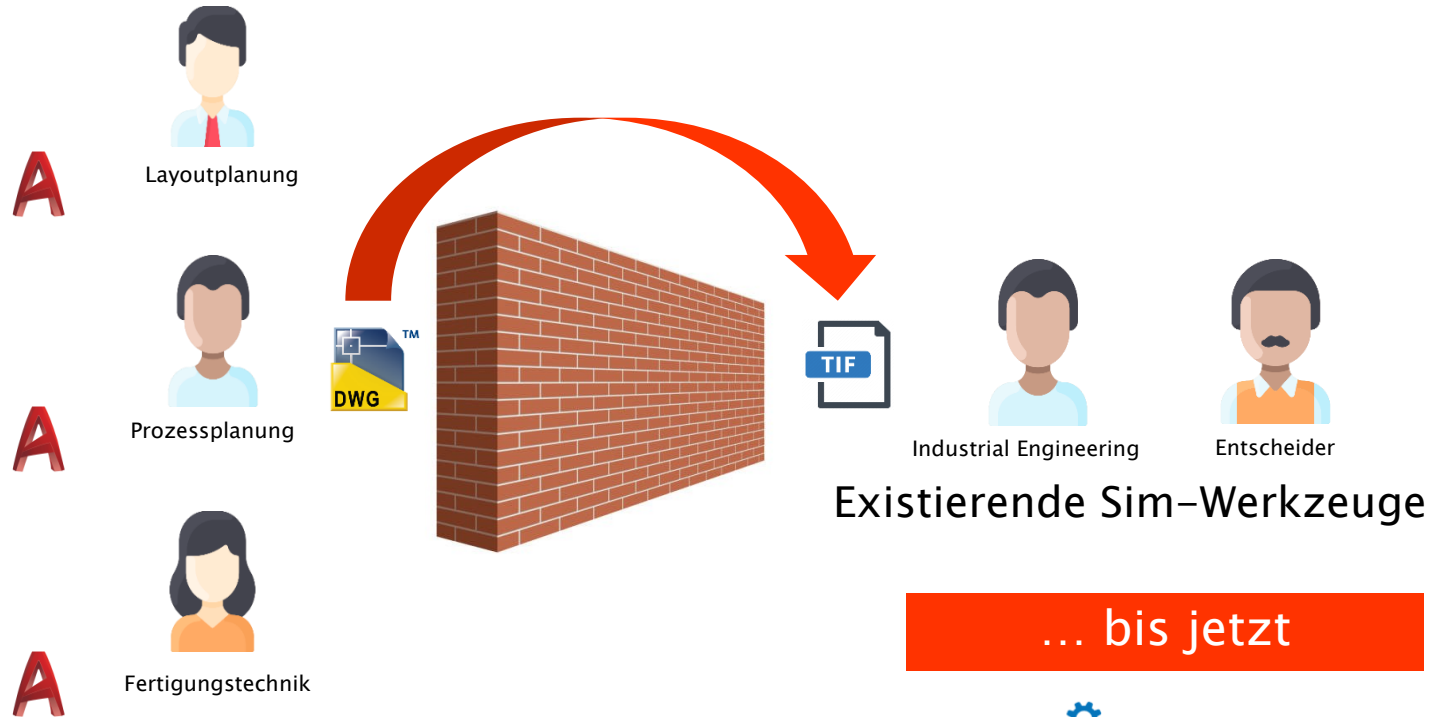
Reduktion der
Installationskosten & -risiken



Vermeidung von Fehlplanungen
Kosteneffizienz

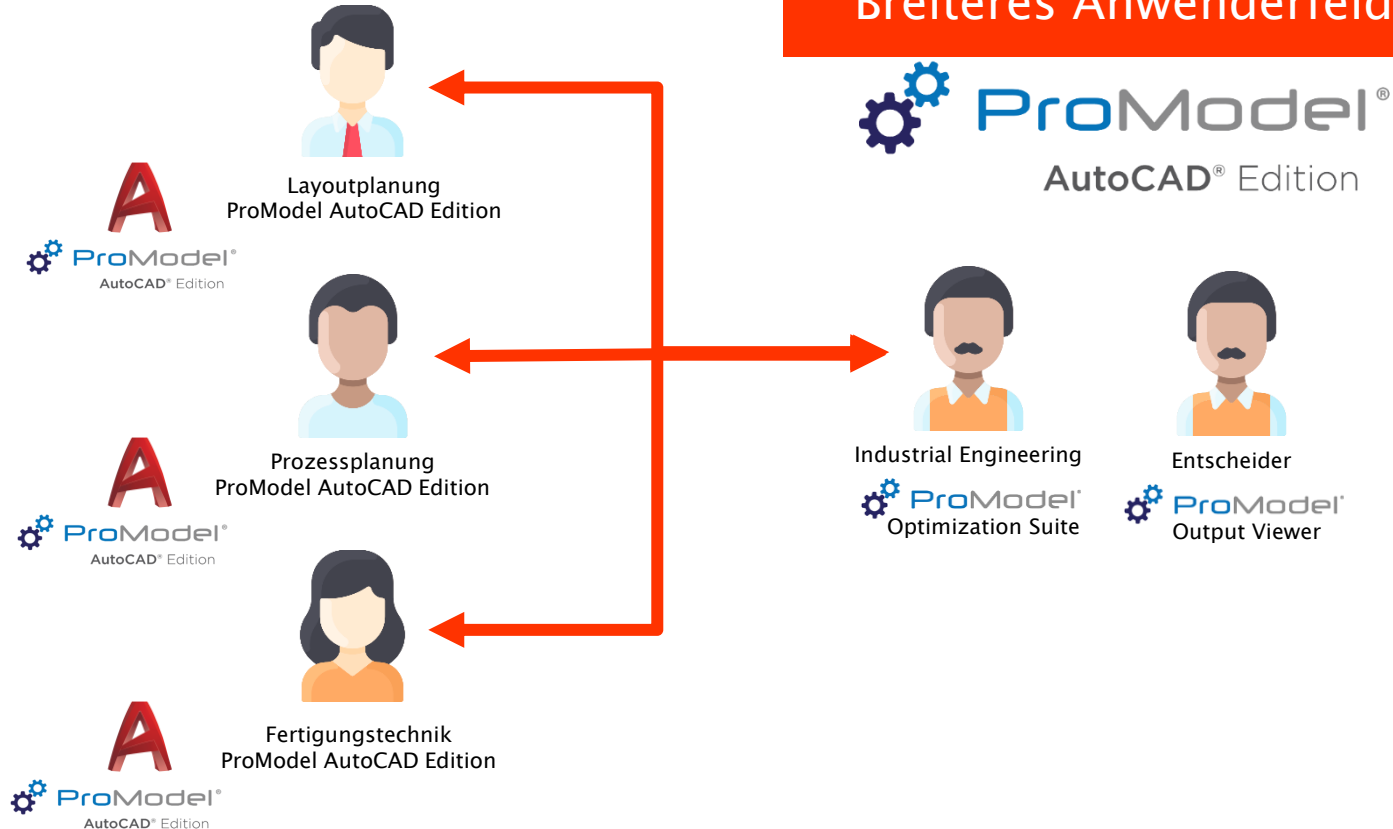


Bisheriger Workflow



Neuer Workflow

Durchgängiges Werkzeug
Breiteres Anwenderfeld



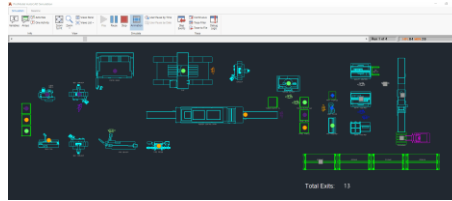
Vorgehensweise

Entwerfen, Simulieren und Optimieren Sie Ihr Fabriklayout direkt in AutoCAD

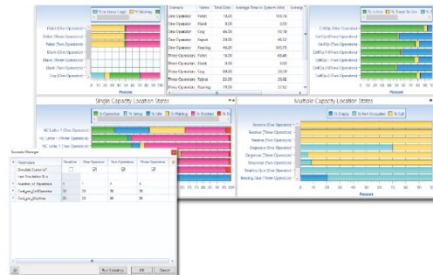
1 Erstellen Sie in AutoCAD mit den Factory Design Utilities und dem ProModel AutoCAD Add-in schnell und einfach ein räumlich genaues Layout- und Materialfluss-Simulations-Modell.



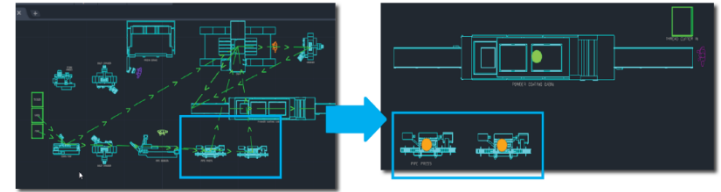
2 Simulieren Sie das maßstäbliche Modell direkt in AutoCAD mit nur einem Mausklick.



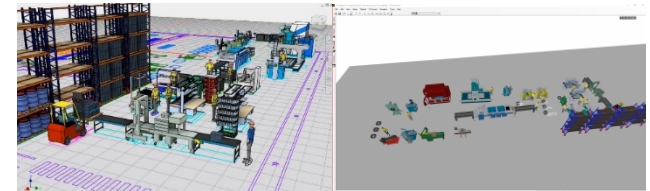
3 Analysieren Sie aussagekräftige Simulationsergebnisse im Output Viewer. Vergleichen Sie die Auswirkungen unterschiedlicher Szenarien anhand der für Sie wichtigen KPIs.



4 Nehmen Sie Layout- und Prozessänderungen direkt in AutoCAD vor, um Ihre Ideen zu testen und zu validieren.



5 Öffnen Sie das endgültige Modell in Inventor und ProModel 3D Animator for Inventor, um das Layout und das Modell in 3D zu visualisieren.



Beantwortete Fragen

- Die Produktionslinie kann installiert werden
- Die Produktivität wird erreicht
- Daten zur Finanzplanung liegen vor



AUTODESK® **PRODUCT
DESIGN & MANUFACTURING
COLLECTION**

A 3D isometric simulation of a factory floor. It shows a grey tiled floor, yellow and black safety stripes, a blue conveyor belt system, a yellow forklift, and various industrial equipment and shelving units.

Planungssicherheit