

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?



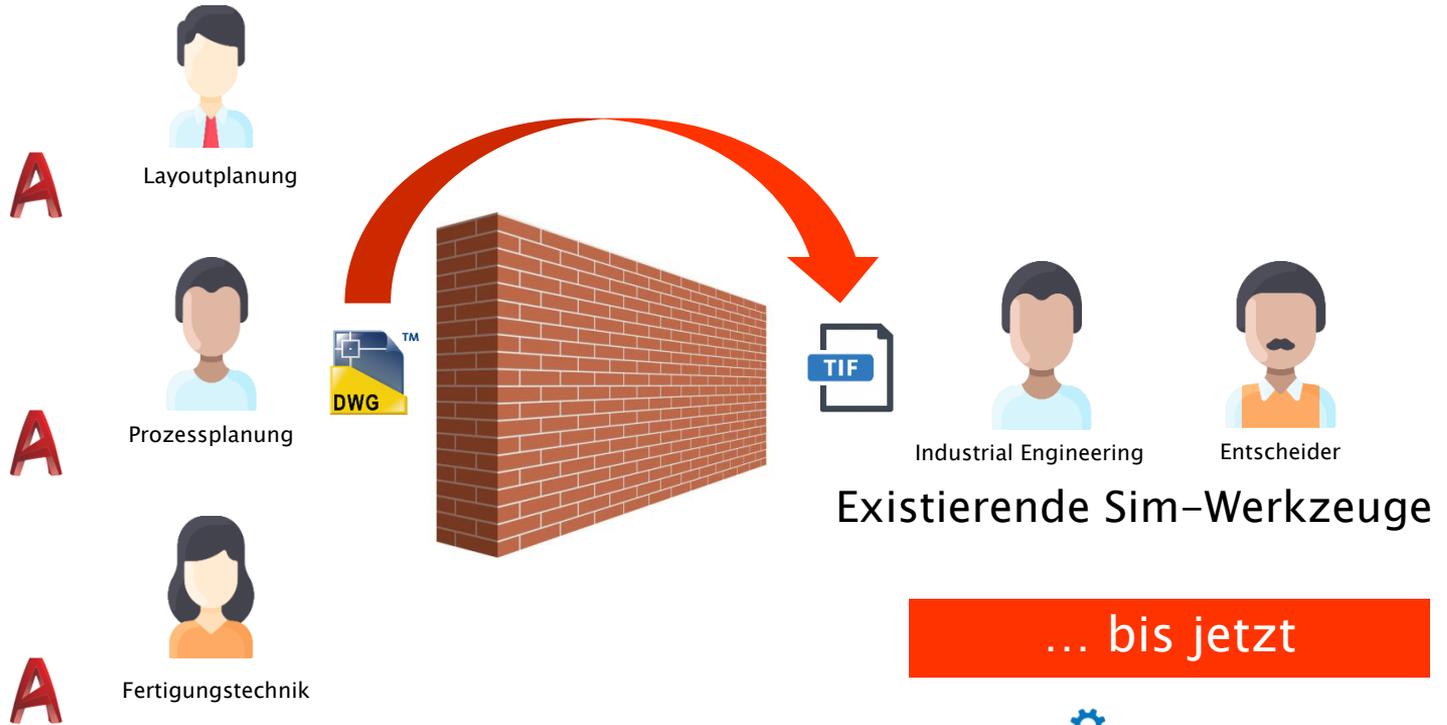
AUTODESK® PRODUCT
DESIGN & MANUFACTURING
COLLECTION



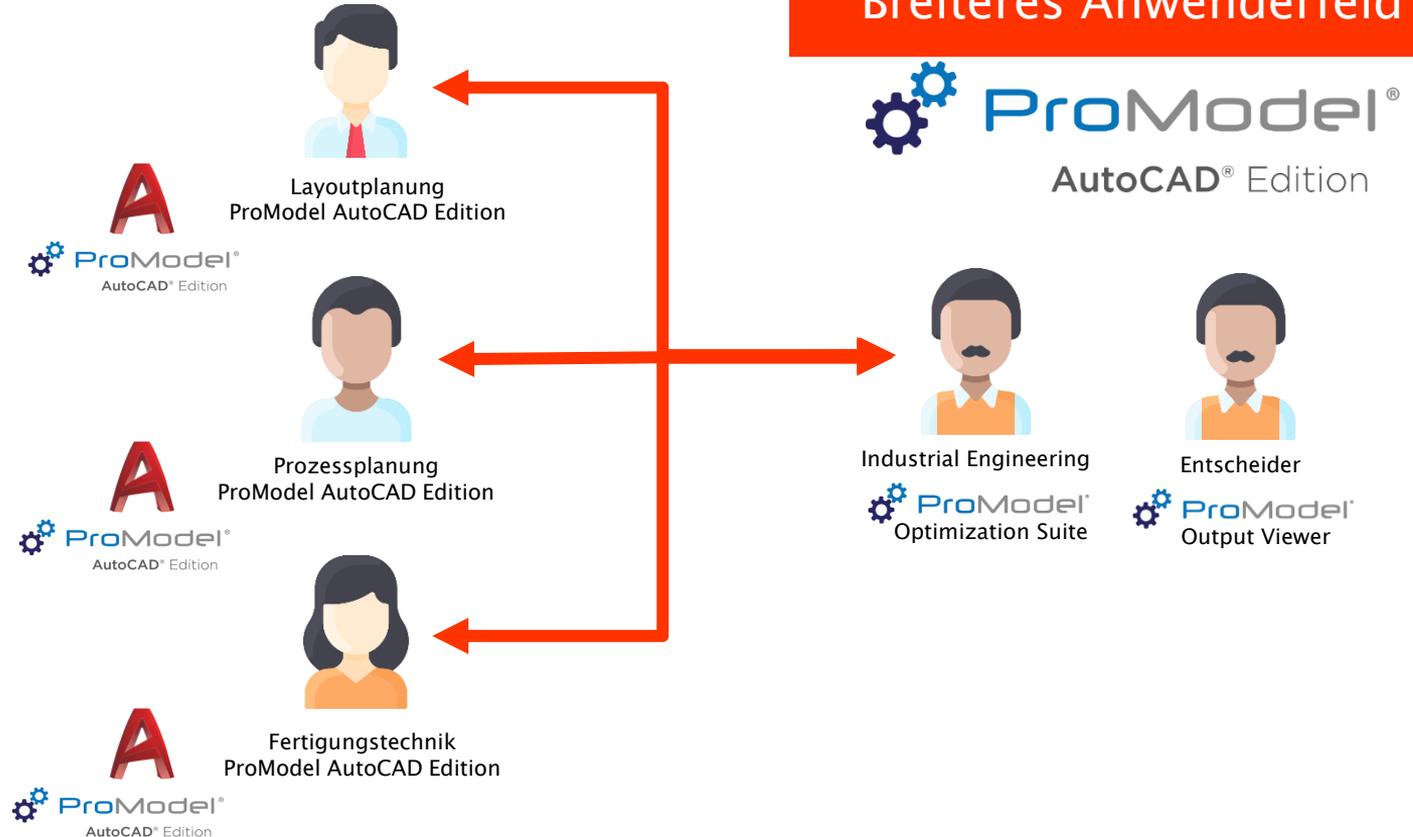
ProModel®
AutoCAD® Edition



Bisheriger Workflow



Neuer Workflow



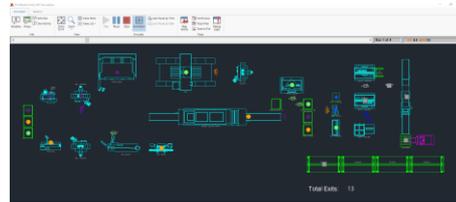
Vorgehensweise

Entwerfen, Simulieren und Optimieren Sie Ihr Fabriklayout direkt in AutoCAD

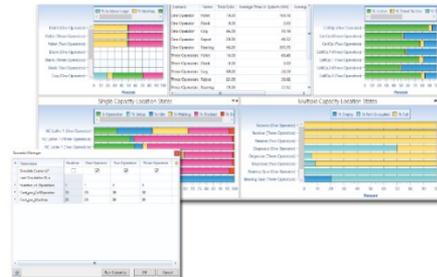
1 Erstellen Sie in AutoCAD mit den Factory Design Utilities und dem ProModel AutoCAD Add-in schnell und einfach ein räumlich genaues Layout- und Materialfluss-Simulations-Modell .



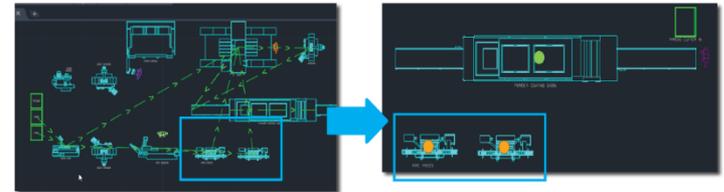
2 Simulieren Sie das maßstäbliche Modell direkt in AutoCAD mit nur einem Mausklick.



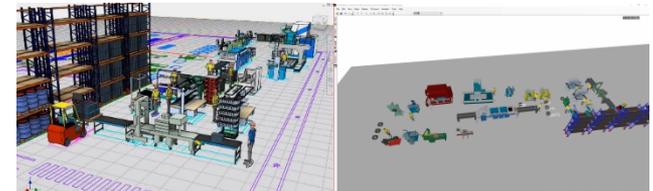
3 Analysieren Sie aussagekräftige Simulationsergebnisse im Output Viewer. Vergleichen Sie die Auswirkungen unterschiedlicher Szenarien anhand der für Sie wichtigen KPIs .



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



Planungssicherheit

A 3D perspective rendering of a factory floor simulation. It shows a grey tiled floor, a yellow forklift, a blue conveyor belt, and various industrial equipment. A large green rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing the white text 'Planungssicherheit'.