

Parametrisiertes Standardkantzargen-Modell

Fachrichtung

Konstruktion

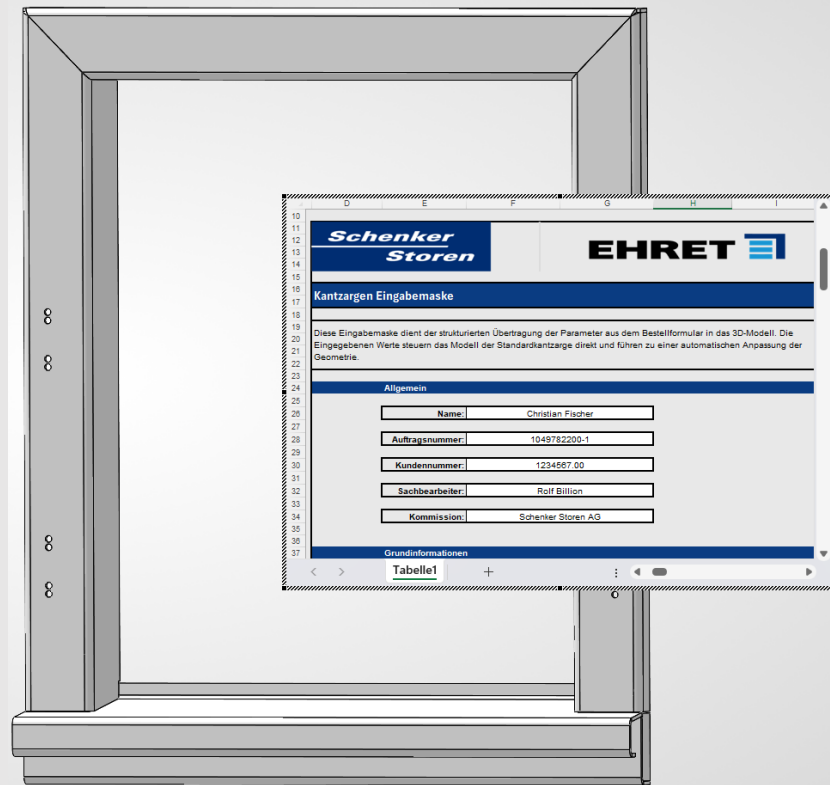
Auftraggeber

Schenker Stores AG

Experte/-in & Dozent/-in

Tanja Wyss /

Christian Knuchel



Ausgangslage & Ziel

Die Herstellung von Standardkantzargen bei der EHRET GmbH erfolgt projektbezogen und individuell, wodurch eine hohe Variantenvielfalt entsteht. Aktuell fehlt eine digitale Modellbasis. Für den Einsatz der Laseranlage werden DXF-Abwicklungen benötigt. Ziel ist ein parametrisches 3D-Modell, welches einfach angepasst werden kann, sowie fertigungsgerechte Abwicklungen bereitstellen kann.

Ergebnis & Nutzen

Es wurde ein 3D-Modell in SolidWorks entwickelt, das über eine Eingabemaske in der Excel-Konstruktionstabelle gesteuert wird. Anpassungen erfolgen ohne direkte Modelländerung. Der Nutzen liegt in der geschaffenen Grundlage, auf der weiter aufgebaut werden kann. Nach der Einführung ermöglicht die Einbindung der Laseranlage eine deutliche Zeitreduktion, da manuelle Arbeitsschritte entfallen.