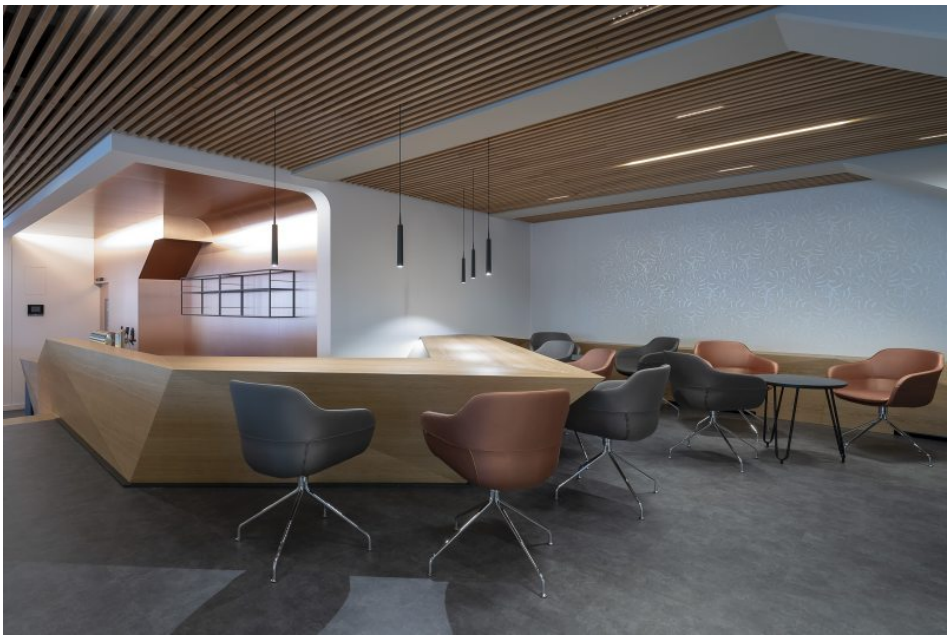
Einfach Konstruieren mit Holz

Artikel vom **31. August 2022**
Branchensoftware

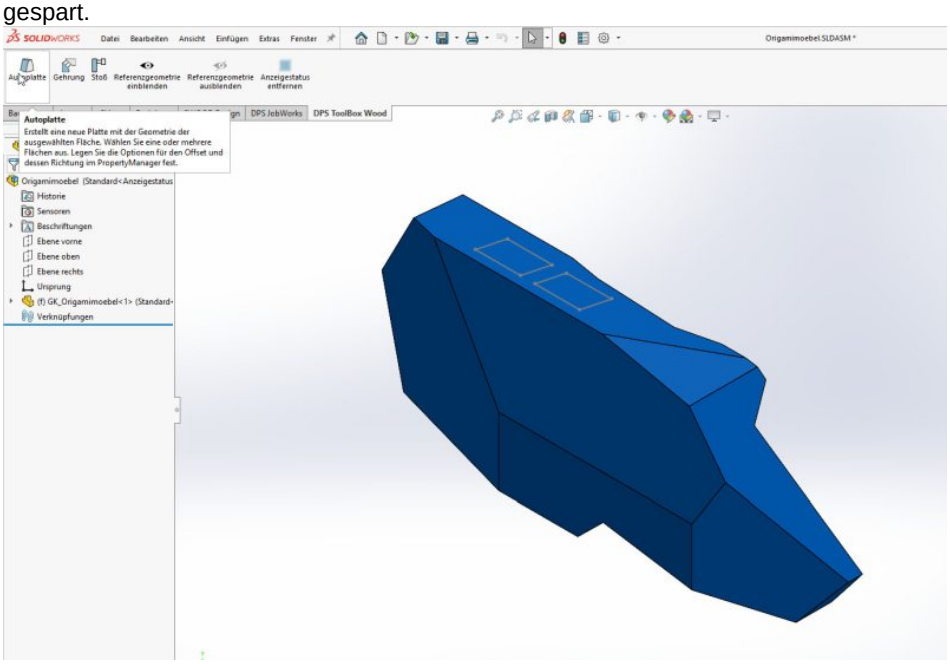
Mit einer speziell für Holz verarbeitende Betriebe entwickelten Software möchte DPS das Konstruieren mit Holz erleichtern. Das mit »Solidworks« kompatible Tool steht kostenfrei zum Download zur Verfügung.



Die »Diamanttheke« (Projekt Esskultur/Bürgerhaus Tränkle) wurde mithilfe der Software konstruiert (Bild: Schreinerei Martin Lehmann impuls95).

Die »ToolBox Wood« wurde speziell für das Konstruieren mit Holz entwickelt. Als praktische Zusatzanwendung für die CAD-Lösung »Solidworks« bietet die Anwendung verschiedene Merkmale und Funktionen für ein effizientes und einfaches Arbeiten mit Holzkonstruktionen. Neben der Integration in »Solidworks« ist das Tool auch mit der Branchenlösung »Swood« von DPS Software kompatibel. Die »ToolBox Wood« bietet Werkzeuge, um Bauteile zu erstellen, zu ändern oder Zeichnungen zu manipulieren. Die Features erweitern das umfangreiche Angebot an Funktionen in »Solidworks« und fügen sich nahtlos in die Konstruktionskette ein. Aufwendige manuelle und teilweise komplexe

Einzelschritte werden automatisiert erledigt. Dadurch werden Fehler minimiert und Zeit gespart.

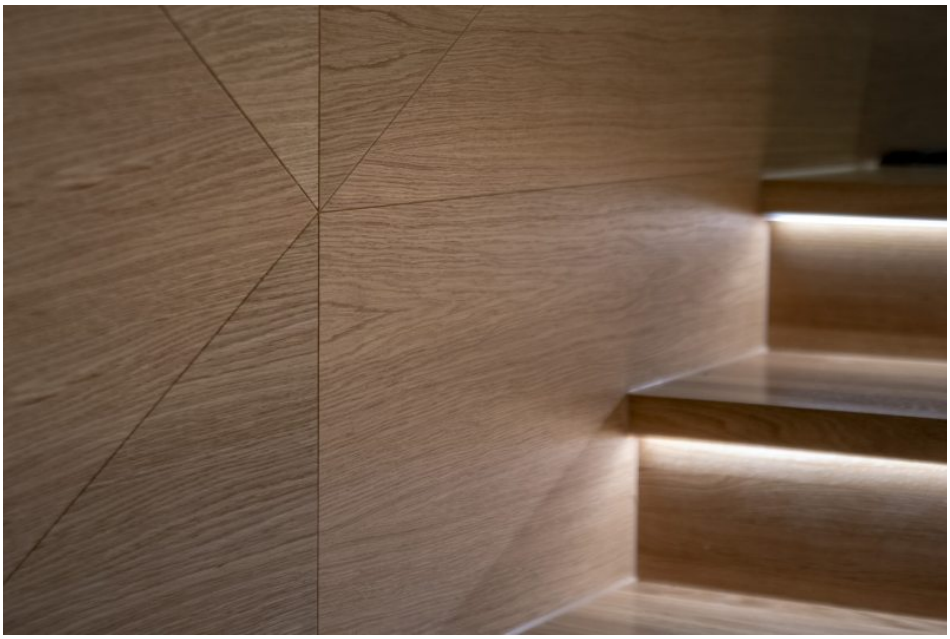


Mit »Autoplatte« können sehr schnell Teile in unterschiedlichen Formen erstellt und zueinander auf Gehrung oder Stumpf getrimmt werden (Bild: DPS Software).

Zu den Funktionen zählen Gehrung, Stoß, Anzeigestatus, Autoplatte und Referenzgeometrie. Mit »Gehrung« werden beispielsweise zwei Komponenten in einer Baugruppe auf Gehrung geschnitten. Hierfür reicht es aus, lediglich eine Fläche der zu schneidenden Komponente auszuwählen. »Stoß« schneidet eine oder mehrere Komponenten entlang der ausgewählten Referenz. Hierfür werden das Schneidewerkzeug und die zu schneidenden Komponenten ausgewählt. »Autoplatte« erstellt eine neue Platte mit der Geometrie der ausgewählten Fläche in einer Baugruppe.

Stimmen aus der Praxis

Die Schreinerei Grundner GmbH verwendet die »ToolBox Wood« bei der Fertigung außergewöhnlicher Formen. »Durch die ›Autoplatte‹ können wir sehr schnell Teile in unterschiedlichen Formen erstellen und zueinander auf Gehrung oder Stumpf trimmen«, so der Geschäftsführer Josef Grundner. Der passionierte Holztechniker sieht die Software als »perfekte Ergänzung für alle polygonalen Konstruktionen«.



Detailaufnahme der »Diamanttheke« (Bild: Schreinerei Martin Lehmann impuls95).

Die Schreinerei Martin Lehmann setzt die Software in der Arbeitsvorbereitung ein. Genutzt werden hauptsächlich die Gehrungs- und Stoßfunktion. »Diese Funktionen vereinen mehrere Arbeitsschritte im CAD-Programm zu nur einem Klick. Gerade Schifterschnitte können problemlos gezeichnet werden«, betont Projektleiter Simon Geng. »Das Schöne dabei ist: Wir benötigen lediglich zwei Plattenelemente, die sich einseitig komplett überschneiden. Egal in welchem Winkel sie zueinanderstehen, die Software übernimmt den Rest.«



Ansicht der »Diamanttheke« von der anderen Seite (Bild: Schreinerei Martin Lehmann impuls95).

Wie einfach und intuitiv die Anwendung zu bedienen ist, erklärt Geng genauer: »Innenflächen anwählen und das gewünschte Symbol in der Software auswählen. Das Abstanzen und Löschen der ›Abfallstücke‹, die Herstellung der Gehrungsecke oder des stumpfen Stoßes werden automatisch vorgenommen.« Richtig bemerkbar hat sich diese Funktion bei der Vorbereitung von einer »Diamanttheke« gemacht: »Plattenelemente in der passenden Stärke wurden aus einem Drahtnetz erzeugt und konnten mit wenigen Klicks zu einer Gehrungsecke verbunden werden, noch einen Verbinder hinzufügen,

fertig. Dieses Tool spart einfach Zeit und Geld.«

Hersteller aus dieser Kategorie

VLEXsoftware gmbh
Fritz-Hornschuch-Str. 12
D-95326 Kulmbach
09221 691-770
vlex.info@aptean.com
www.vlexplus.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag