



Einfach CNC-gefertigt:  
Schwalbenschwanz-Eckverbindung  
beim Doppelbett mit Nachttisch



## Was lange währt

CNC-gerechte Holzverbindungen in WoodWop sind für Homag zwar schon ein alter Hut. In der Praxis bleibt ihr Potenzial jedoch meist ungenutzt. Ein Projekt der Fachschule für Holztechnik in Kaiserslautern zeigt jetzt die Anwendung im Möbelbau.

**A**ngefangen hat alles Ende der 90er-Jahre: Die Hochschule für Gestaltung in Offenbach überführte klassische Holzverbindungen durch CNC-gerechte Konstruktionen in die digitale Welt. dds veröffentlichte sie damals als »Digitale Holzverbindungen« auf CD. Lange war das Thema danach in der Versenkung verschwunden, bis sich Homag die Rechte sicherte. Seit Anfang des Jahres stellt nun der Holzbearbeitungsspezialist CNC-Programme auf WoodWop-Basis zum Anfertigen von Holzverbindungen online zum Download zur Verfügung. Die praktische Umsetzung lässt derweil noch auf sich warten. Für die Fachhochschule für Holztechnik in Kaiserslautern Grund genug, diesen Umstand mit einem Schülerprojekt zu ändern: Die angehenden

Techniker sollten die Holzverbindungskomponenten im zeitgemäßen Möbelbau anwenden. Für Schüler des ersten Ausbildungsjahres stand die Aufgabe an, ein hochwertiges Doppelbett mit Nachttisch in Massivbauweise als Teamarbeit zu realisieren. Das zweite Ausbildungsjahr arbeitete an Beispielen aus dem Serienmöbelbereich. Die Herausforderung: Die Entwürfe sollten zerlegbar sein. So sind z. B. ein Stehpult, ein Messestand oder eine Sitzbank aus wenigen Grundelementen entstanden. Die CNC-technische Umsetzung erfolgte komplett in WoodWop 6.1 unter Zuhilfenahme des CAD-Plugins und der Komponententechnologie. Dazu wurden die Konturen als dxf-Datei in das Programm importiert und die notwendigen Verbindungen aus der Homag-Komponenten-

sammlung hinzugefügt. Das Fazit der Projektgruppen: Die digitale Holzverbindungs-technik eröffnet viele neue Gestaltungsmöglichkeiten im Möbelbau und lässt sich mit den CNC-gerechten Komponenten gut programmieren.

EMS

### Digitale Holzverbindungen im Möbelbau

Projektbeteiligte und Ansprechpartner:  
**Fachschule für Holztechnik**,  
Kaiserslautern, Oberstudienrat Steffen  
Welker, welker@bbs1-kl.de  
**Homag Holzverarbeitungssysteme  
GmbH**, Schopfloch, Kai Friebe,  
kai.friebe@homag.de

Die WoodWop-Komponenten stehen auf  
[www.homag.de](http://www.homag.de) im Menü Produkte/  
Software/CNC-Bearbeitungszentren zum  
Download zur Verfügung