

**CAD-EVALUATION.** In der Holzbranche fehlen für den CAD-Kauf bisher handfeste Entscheidungsgrundlagen. Zwei angehende Holztechniker haben daher für die Blumer Schreinerei AG in Waldstatt eine CAD-Evaluation durchgeführt: ihre Kaufempfehlung: VectorWorks interiorcad.

## Praktische Evaluation von CAD-Programmen

Im Rahmen ihrer Ausbildung zu HF-Holztechnikern an den Technikerschulen HF Holz Biel ([www.ahb.bfh.ch](http://www.ahb.bfh.ch)) haben Stefan Langhard und Michael Züst für ihre Projektarbeit das Thema CAD-Evaluation gewählt. Über 340 Stunden haben die beiden aufgewendet, um auf 50 Seiten aufzuzeigen, welche CAD-Software für die Blumer Schreinerei AG die beste ist.

### Bedarfsanalyse

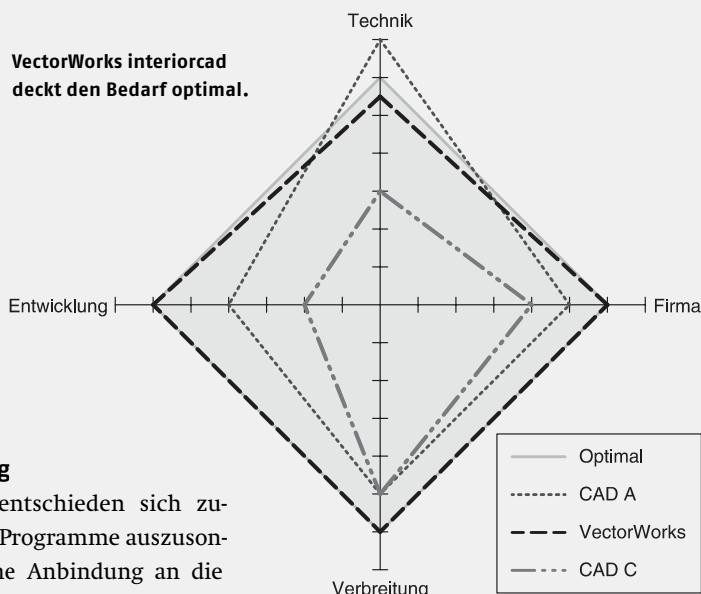
Im Vorfeld wurde zunächst der Bedarf der Blumer Schreinerei AG genau analysiert. Michael Züst sind die Arbeitsabläufe und die vorhandene CAD-Software bestens bekannt, weil er hier die Lehre absolviert hat. Der Betrieb beschäftigt zwischen 24 und 28 qualifizierte Mitarbeiter. Langhard und Züst halten zur Situation und den Zielen des Betriebs fest: «Die Blumer Schreinerei AG ist sehr vielseitig ausgelegt. Sie erledigt vom Designer-Möbel bis zum Abbund von kleineren Anbauten alle Aufträge sauber und exakt. (...) Die Privatkundschaft ist ein sehr wichtiges Kundensegment, auf das die Firma sehr stolz ist.»

Das CAD soll effiziente und durchgängige Arbeitsabläufe ermöglichen. Ausserdem muss es einerseits eine standardisierte Erstellung von Korpusmöbeln erlauben, andererseits freies Zeichnen und Entwerfen für die Wünsche der Privatkunden. Es muss einfach erlernbar sein, denn Schreiner können nur begrenzt Zeit in die CAD-Ausbildung stecken. Drittes Kriterium ist ein guter Service mit persönlichem Ansprechpartner, Support und ein umfassendes Schulungsangebot.

### Programmbeurteilung

Langhard und Züst entschieden sich zunächst dafür, die CAD-Programme auszusondern, mit denen keine Anbindung an die Branchensoftware möglich war und mit denen nicht individuell gezeichnet werden kann. Nach diesen zwei Filterungen waren noch drei Programme im Rennen, darunter VectorWorks interiorcad. Für die weitere Beurteilung wurden die Programme in vier Bereichen geprüft:

- **Technik:** Wie gut werden die schreinerspezifischen Anforderungen erfüllt (Korpusgenerator, integriertes Visualisieren, Bibliothek u.a.)?
- **Firma:** Verfügt der Hersteller oder Distributor jetzt und in Zukunft über einen guten Service?
- **Verbreitung:** Idealerweise wird die Software von einer breiten Schreinerbasis benutzt und ist keine Insellösung.
- **Entwicklung:** Wurden und werden für eine nachhaltige Entwicklung genügend Ressourcen in das Programm gesteckt?



Michael Züst und Stefan Langhard.

**ComputerWorks**

Florenzstrasse 1e  
Postfach  
4023 Basel  
Telefon +41 (0)61 337 30 00  
Telefax +41 (0)61 337 30 01  
info@computerworks.ch  
www.compterworks.ch