

**COMPUTERWORKS AG.** Die Technische Fachschule in Bern entwickelt mit dem Schreiner-CAD Interiorcad einen vollständigen Arbeitsablauf für eine digitale, durchgehende Produktion vom Planungsbüro bis zum CNC-System in der Werkstatt.

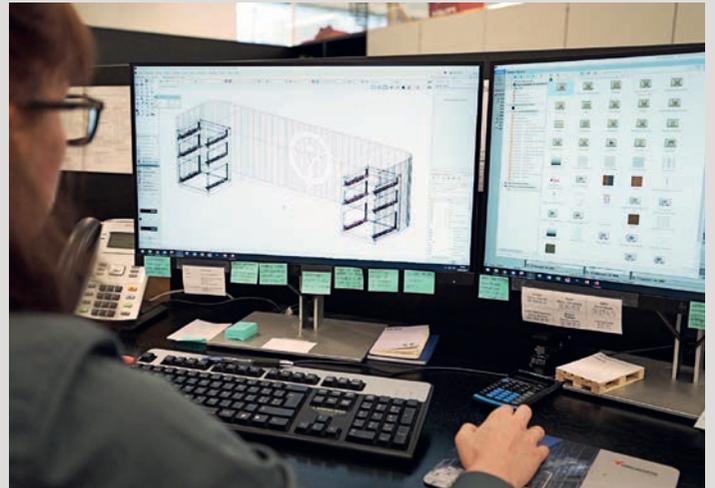
## Vectorworks Interiorcad an der TF Bern

Fachkräftemangel ist keineswegs eine neue Erscheinung. Schon 1888 führte er zur Gründung der «Lädere», der heutigen Technischen Fachschule Bern (TF Bern). Damals wie heute wird jungen Berufsleuten eine grundsätzliche Ausbildung vermittelt. «Es ist eines unserer Markenzeichen, dass bei uns erfahrene, pädagogisch gut ausgebildete Fachpersonen unterrichten, die jungen Leuten neben ihrem Wissen auch ihren Berufsstolz weitergeben», sagt Direktor Matthias Zurbuchen.

### Interiorcad an der TF Bern

Eine dieser Lehrpersonen ist Marc Kammermann, welcher das technische Büro leitet. Schreinerlernende kommen hier im zweiten Lehrjahr in Kontakt mit «Interiorcad powered by Vectorworks», die Lernenden Zeichner EFZ von Anfang an. Die TF Bern arbeitet seit 20 Jahren mit dieser Software. «Interiorcad ist einfach zu erlernen, und man erzielt schnell gute Ergebnisse. Die Lernenden schätzen das. Und das Programm bietet uns die Möglichkeit, die Lernenden sowohl in der konventionellen Fertigung wie auch in einer digitalen durchgehenden Produktion auszubilden. Interiorcad passt gut in unser System», sagt Kammermann.

Vom Planungsbüro (oben) bis zum fertigen Produkt beim Kunden (unten): Die TF Bern setzt auf durchgehende Produktion mit Interiorcad.



Bilder: TF Bern

### System «Digital Factory»

Das System namens Digital Factory hat die Schule in Zusammenarbeit mit der Computerworks AG, Distributorin von Interiorcad in der Schweiz, entwickelt. Dabei erstellen die Lernenden im technischen Büro digitale Pläne, die bereits alle Informationen enthalten, die in einer digitalen Verarbeitung in anderen Programmen (zum Beispiel ERP) und für alle Stationen des Fertigungsprozesses einschliesslich CNC bis zur Montage benötigt werden. Also Beschläge, Materialien, Stücklisten, alle Maschinenanbindungen usw. In der Werkstatt werden diese Daten von QR-Codes auf Etiketten abgerufen, sodass die Lernenden genau wissen, was zu tun ist. Die Vorteile dieses Systems liegen

laut Kammermann auf der Hand: «Eine wirtschaftsnahe, zukunftsorientierte Ausbildung für die Lernenden, eine hohe Produktqualität, tiefe Fehleranfälligkeit und kürzere Arbeitsprozesse in Planung, Fertigung und Montage.»

### Vorbild für Betriebe

Die TF Bern versteht sich auch als ein Labor, das mit der Digital Factory ein zukunfts-

Kurzfilm zu Digital Factory von Interiorcad und Vectorworks



fähiges, zeit- und ressourcensparendes System entwickelt hat, das für viele Schweizer Betriebe eine gute Orientierung darstellt.

Die TF Bern gibt ihr Wissen gerne weiter: Die Fachleute der Berner Fachschule heissen interessierte Firmen willkommen und zeigen detailliert die Abläufe der durchgängigen Fertigung im System der Digital Factory mit Interiorcad.

**ComputerWorks**

ComputerWorks AG  
 Florenz-Strasse 1e  
 4142 Münchenstein  
 Telefon 061 337 30 00  
 Fax 061 337 30 01  
 info@computerworks.ch  
 → www.computerworks.ch