



Berner  
Fachhochschule

### Berner Fachhochschule

Architektur, Holz und Bau  
Solithurnstrasse 102  
CH-2504 Biel

Telefon +41 32 344 17 30

wb.ahb@bfh.ch  
ahb.bfh.ch



## Grundkurs 3D CAD/CAM Branchensoftware

cadwork – vielseitiges CAD-Konstruktionsprogramm

10./11. und 16. – 18. Februar 2022 in Biel

► Weiterbildung

# Grundkurs 3D CAD/CAM Branchensoftware

Cadwork ist das CAD-System, das für alle Gebiete des Holzbaus eingesetzt werden kann. Wurde sein guter Ruf hauptsächlich im Bereich der Holzkonstruktionen erzielt (Abbund, Ing. Holzbau, Holzhäuser), entwickelt es sich zur Zeit auch im Schreinereibereich.

## Nutzen

Dieser Kurs ist für Personen gedacht, die mit einem CAD-Programm von und für Holzbauspezialisten arbeiten möchten. Sie werden lernen, mit der Software umzugehen, ihre Vorteile gezielt einzusetzen und Ihren persönlichen Nutzen zu erkennen. In diesem Kurs werden Sie die Basisfunktionen des 3D und 2D erlernen. Während der Kursdauer können Sie die Software auf einem persönlichen PC installieren und nutzen. Sie profitieren des Weiteren von einer kostenlosen dreimonatigen Schulversion ab dem letzten Kursdatum inklusive Telefonsupport (Hotline).

## Kursprogramm

### 1. Tag:

#### Cadwork & Windows:

Grundwissen Windows, Installation und Struktur von Cadwork, ci-start, Erstellen einer neuen Zeichnung, Öffnen einer Zeichnung, \*.bak – Datei, Aktualisierung von Cadwork

#### Cadwork 3D:

3D Umgebung von Cadwork, Einheiten, Hauptansichten, Zoomen und Rotieren, 2D Ebenen, Cadwork 3D Elemente, Materialien, Übermasse, Perspektiven, Init.3d

### 2. Tag:

#### Cadwork 2D:

Einführung in die 2D Umgebung von Cadwork, Layer und Massstab, Einheiten, Zoom, Mausknöpfe, Hilfslinien, Basisfunktionen, Persönliche Einstellungen, Cadwork Basiselemente, Linien und Flächen, Vermassung, Text, Knoten, Init.2d

#### Planausgabe:

Exportieren von Ansichten und Elementen, Explosionszeichnung, Einfache und globale Schnitte

### 3. Tag:

#### Cadwork 3D:

Rekapitulation der Basisfunktionen von Cadwork 3D und Einführung in die verborgenen Funktionen, Anwendung und Speichern der definierten Arbeitsebenen, Detaillierter Beschreibung der Volumen und Applikationen, Einfügen der Cadwork 3D Kataloge, Benutzerspezifische Kataloge erstellen

#### Listenausgabe:

Unterschied Stückliste und Produktionsliste, Ausgabe, Optimierung

### 4. Tag:

#### Cadwork 2D:

Rekapitulation der Basisfunktionen von Cadwork 2D und Einführung in die verborgenen Funktionen, Ändern des Koordinatensystems, Einfügen und Speichern von anderen Zeichnungsformaten, Einfügen von Bildern, Einfügen der Cadwork Kataloge 2D, Benutzerspezifische Kataloge erstellen

### 5. Tag:

#### Spezifische 3D-Funktionen:

Rundgang in spezifischen Funktionen Treppe, Dachbauteile, Innenausbau oder/und begleitetes Arbeiten an den individuellen Projekten

## Zielgruppe

Zimmerleute, Technikerinnen, Holzbauer, Dozierende. Keine CAD-Erfahrung erforderlich, Windows-Kenntnisse von Vorteil

## Daten

5 Kurstage: 10./11. und 16. – 18. Februar 2022, jeweils von 8:15–16:30 Uhr

## Kosten

CHF 1400.– inkl. Kursunterlagen

Angemeldete Teilnehmer des Kurses Holzbau-Polier 2021 der HF Holz Biel profitieren von einem Spezialpreis von CHF 700.–.

Dieser Kurs ist bei der Berufsförderung Holzbau Schweiz angemeldet, Kursentschädigung für Mitglieder möglich.

## Kursort

Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel

## Auskunft

Kursleitung: Martin Wiederkehr, +41 32 344 02 10, martin.wiederkehr@bfh.ch

Administration: Sekretariat Weiterbildung Biel, +41 32 344 17 30, wb.ahb@bfh.ch

## Anmeldung

Onlineanmeldung unter [ahb.bfh.ch/cadwork](http://ahb.bfh.ch/cadwork), Anmeldeschluss: 4 Woche vor Kursbeginn