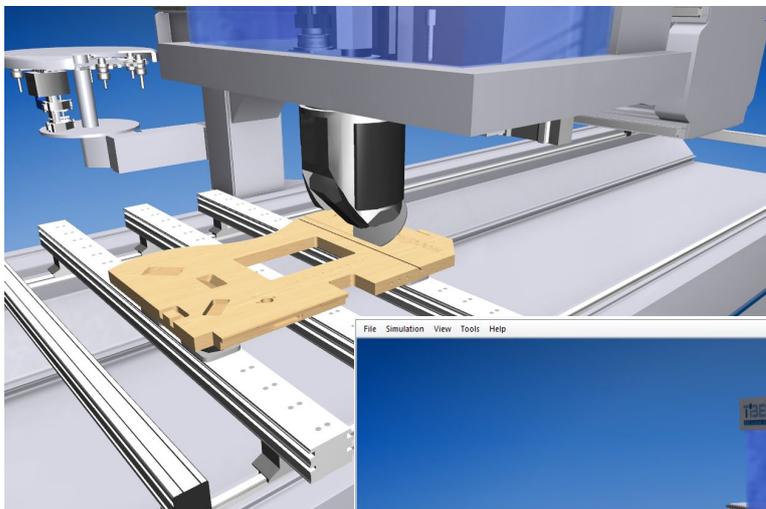


## Klopfen Sie nicht auf Holz. Setzen Sie auf unseren CNC-Simulator!

Begeistern Sie Ihre Kunden mit einer ganzheitlichen, schlüsselfertigen 3D-CNC-Simulation, die im Holzbereich einzigartig ist!

- **Fotorealistische 3D-Simulation** der realen Abläufe in bis zu 5 Achsen unter Berücksichtigung der spezifischen Maschinensteuerungslogik
- **Spart kostenintensive Tests** und **hilft, Programmierfehler zu vermeiden**
- Erhöht **Sicherheit** und **Prozesseffizienz**
- **Einfach** zu bedienende, intuitive Benutzeroberfläche
- Umfassende **Funktionalität**, unter anderem **Kollisionserkennung**, **Zeitberechnung** und **Kantenauftrag**
- Hervorragende **Performance**
- **Detailreiche Echtzeitgrafik** auch auf Maschinenrechnern
- Exzellentes **Preis-Leistungs-Verhältnis**



NC-Code-basierte  
Simulation der  
CNC-Maschine



Unser CNC-Simulator ist modular aufgebaut.  
Zwei Module sind auch einzeln verfügbar:

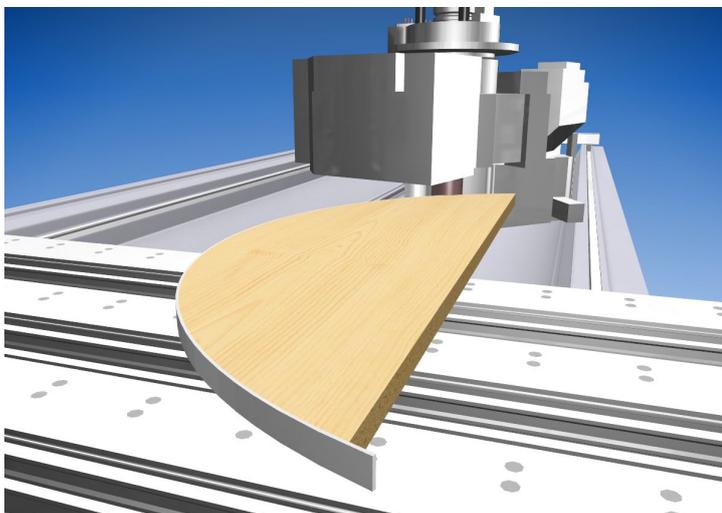
## Viewer

Der **Viewer** ist ein 3D-Simulator, der die Bearbeitungsschritte der CNC-Maschine auf Basis zur Verfügung gestellter Bewegungsdaten visualisiert – **mit der gesamten Funktionalität unseres CNC-Simulators**. Damit bieten wir Ihnen eine **ganzheitliche Simulationslösung**, die sich **schnell an neue Maschinenlayouts anpassen** lässt.

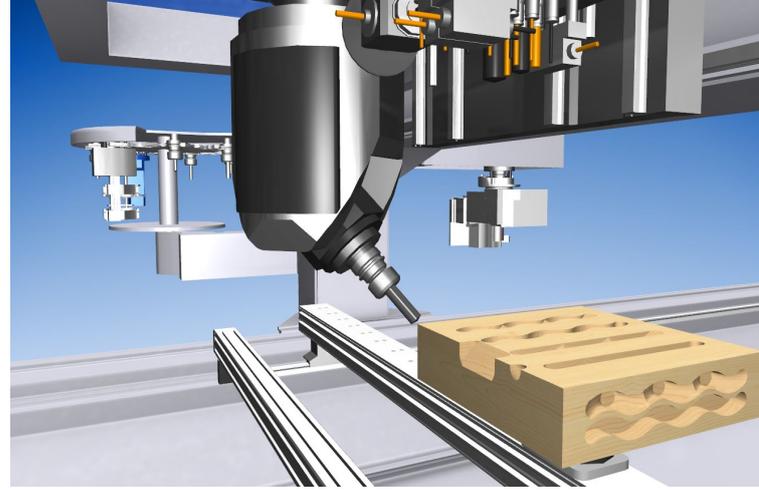
## Abtrags- und Auftragsbibliothek

Mit unserer **Abtrags- und Auftragsbibliothek** werten Sie Ihre vorhandene Simulationslösung deutlich auf. Sie ermöglicht neben dem Materialabtrag **auch den Materialauftrag** und erlaubt dank ihres einzigartigen Algorithmus eine hocheffiziente, grafisch ansprechende Darstellung auch bei geringer Rechnerleistung. Unsere Bibliothek lässt sich schnell implementieren, sorgt für **kurze Entwicklungszeiten** und ermöglicht **schnelle Markteinführungen**.

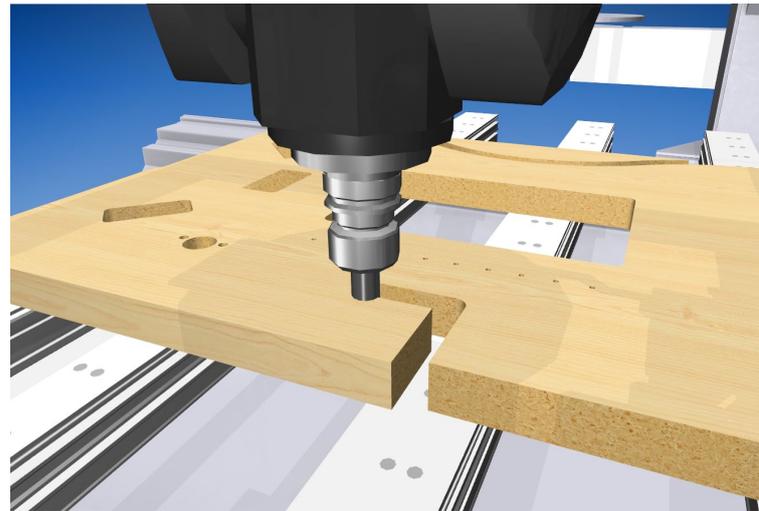
**Sie wünschen weitere Informationen oder einen Vorführtermin? Rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns!**



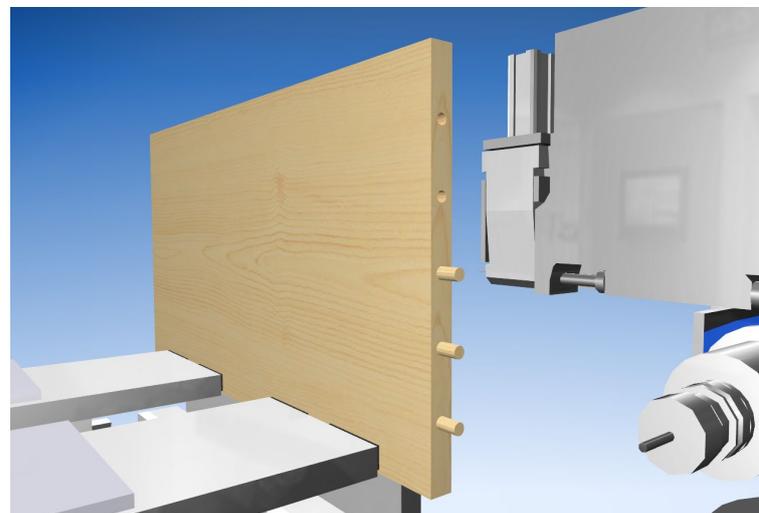
Visualisierung von Kantenleimen und Berücksichtigung von aufgetragenem Material



Realistische Darstellung aller Maschinenwerkzeuge



Materialabtrag in Echtzeit und unter Berücksichtigung des Werkzeugprofils



Darstellung von Bestückungsvorgängen und Einbezug des aufgetragenem Materials

**TIBEK**  
CNC-Technik GmbH

Tibek CNC-Technik GmbH  
Gutenbergstr. 39  
40235 Düsseldorf

Telefon +49 (0) 211 6108090  
Telefax +49 (0) 211 6108091  
Internet [www.tibek.de](http://www.tibek.de)

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Timour Bekboulatov  
E-Mail: [tb@tibek.de](mailto:tb@tibek.de)

Dipl.-Kfm. Ruslan Bekbulatov  
E-Mail: [rb@tibek.de](mailto:rb@tibek.de)

Wir entwickeln seit 1997 Softwarelösungen für CNC-Bearbeitungsmaschinen. Unser stetig wachsendes, hochspezialisiertes Entwicklerteam verfügt über langjährige Erfahrung in der 3D-Visualisierung und ist auf Simulationssoftware spezialisiert. Weltweit über 15.000 ausgelieferte Lizenzen zeugen von hochwertiger Qualität und zufriedenen Kunden.

