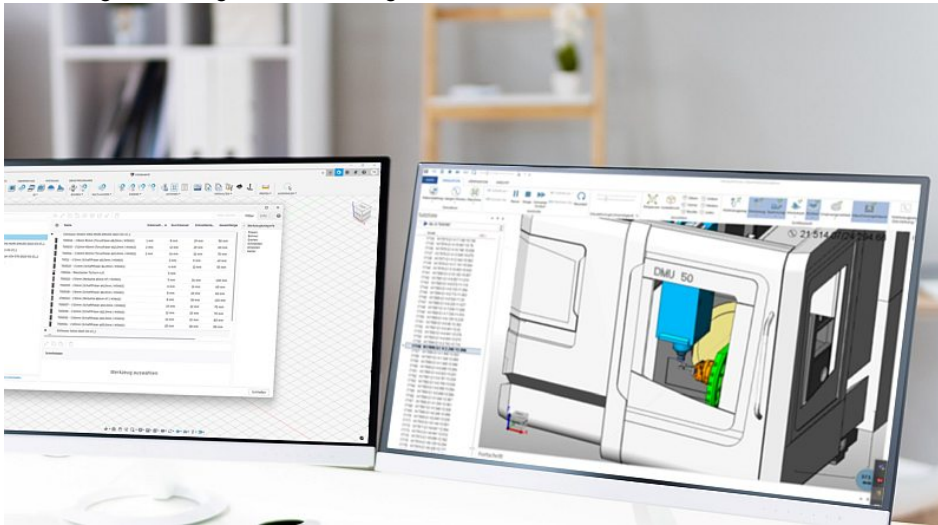


## Werkzeugverwaltung und CAM

Artikel vom **26. Mai 2023**

Werkzeugverwaltung, -voreinstellung



Werkzeugbibliothek mit aktuellen Werkzeugdaten aus der Werkzeugverwaltung (Bild: Evo).

Viele Unternehmen der Metallbearbeitung verwenden die CAM-Software »Fusion 360« von Autodesk. Nutzen sie zudem die Werkzeugverwaltung »Evotools«, können sie jetzt in ihren CAM-Projekten direkt die passenden Werkzeuge aus der Werkzeugdatenbank auswählen und verwenden, denn die Werkzeugdaten aus der Verwaltungssoftware mit eindeutiger Werkzeugnummer lassen sich über das neue, von [Evo](#) entwickelte Add-in direkt in eine Werkzeugbibliothek der CAM-Software übernehmen.

### Programmierung von Add-ins oder Apps

Die Werkzeugdatenverwendung mit Werkzeugidentifikation in der CAM-Programmierung und die anschließende Ausgabe im NC-Code sorgen dafür, dass ein durchgängiger Datenfluss aus der Werkzeugverwaltung über das CAM-System bis zur NC-Bearbeitung auf der Maschine entsteht. Sämtliche Werkzeugtechnologiedaten wie Durchmesser, Längen, Radien, Schneiden etc. werden so in das CAM-Projekt übernommen. Anwender wählen dazu direkt die geeigneten Werkzeuge aus und programmieren mit deren Werkzeugdaten. Das CAM-System bietet die Möglichkeit der Programmierung von Add-

ins oder Apps, die sich optisch nahtlos in die Benutzeroberfläche des Programmiersystems integrieren. Über ein Icon kann die Werkzeugdatenbank in die Werkzeugbibliothek übernommen werden. Damit stehen für die Programmierung sowohl die Werkzeugtechnologiedaten als auch die für die eindeutige Werkzeugidentifikation nötige Werkzeugnummer zur Verfügung – beides Voraussetzungen für die richtige Verwendung von Komplettwerkzeugen einschließlich der korrekten Werkzeugeinstellendaten. Zugleich wird ein definierter Zusammenbau der Werkzeuge und die bestimmungsgemäße Anwendung gewährleistet, denn alle am Rüstvorgang beteiligten Schritte wie Werkzeugausgabe, Werkzeugvorbereitung und Werkzeugvermessung sind in den durchgängigen Workflow eingebunden.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

#### **ZCC Cutting Tools Europe GmbH**

Wanheimer Str. 57

D-40472 Düsseldorf

0211 989240-0

[info@zccct-europe.com](mailto:info@zccct-europe.com)

[www.zccct-europe.com](http://www.zccct-europe.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---