

Der SolidCAM Werkstatteditor (Version 1.0)

Wenn Sie mit sehr großen CAM-Projekten (z.B. >500MB) arbeiten und dabei Probleme mit der Performance des Systems bekommen, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Empfehlungen. Damit kann die Leistung des System gesteigert werden und das System wird flüssiger ohne das Fräsergebnis zu beeinflussen.

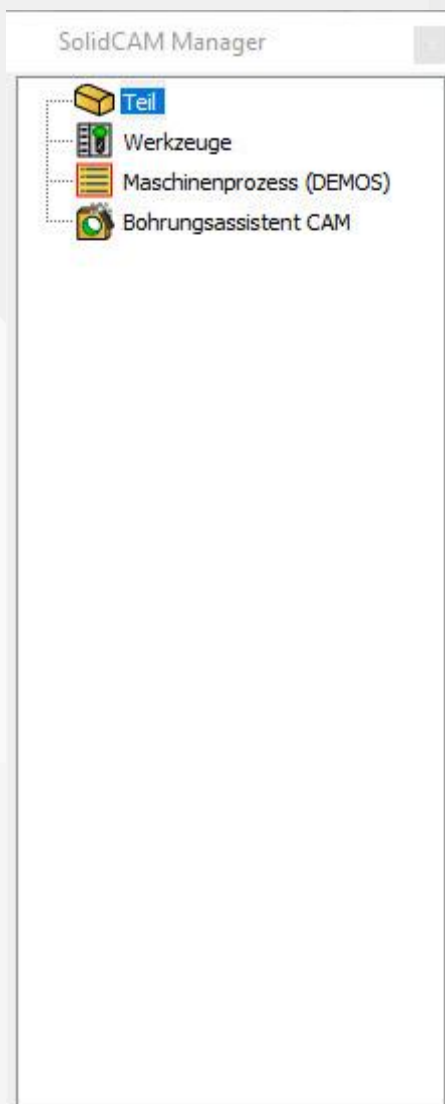
Inhalt

Funktionen des Werkstatteditors	2
Öffnen von existierenden CAM Teilen	3
Öffnen / Editieren von Jobs.....	5
Simulieren	7
NC-Programm erzeugen.....	9
Typische Anwendungsfälle für den Werkstatteditor	10
Anwendungsfall 1	10
Anwendungsfall 2.....	10
Anwendungsfall 3.....	10
Einschränkungen des Werkstatteditors	10

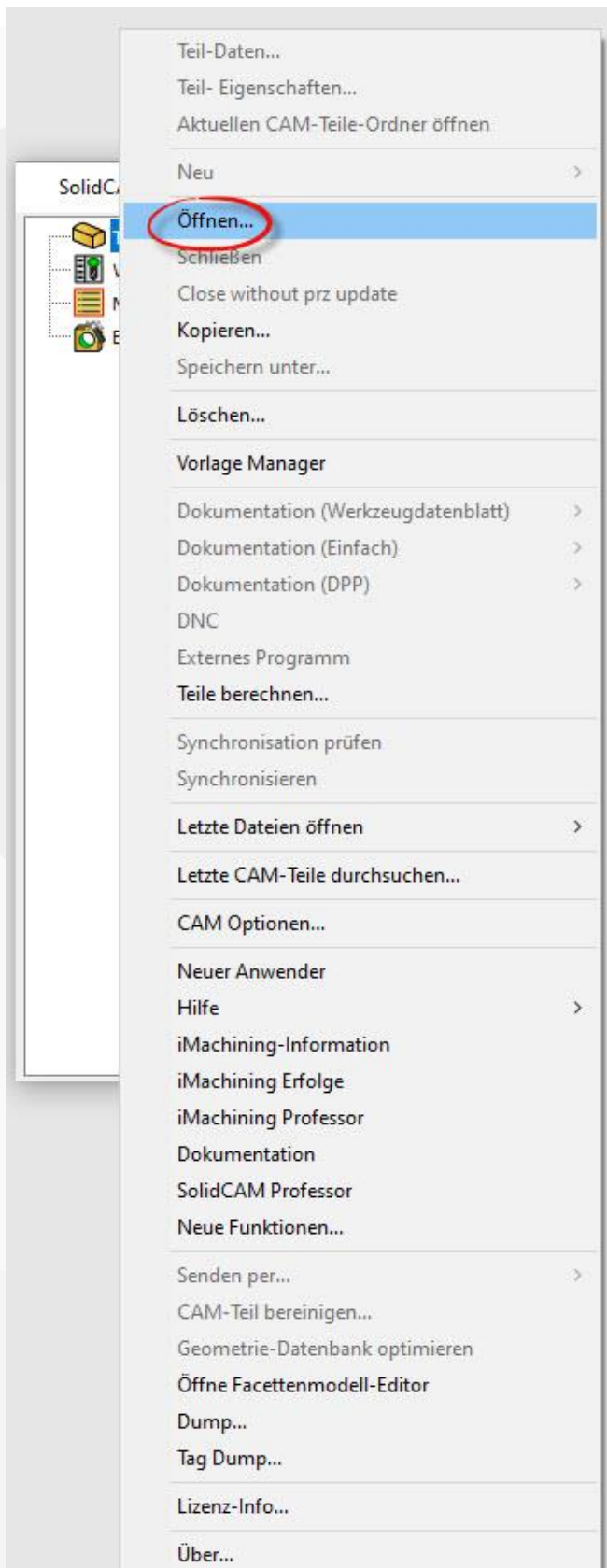
Funktionen des Werkstateditors

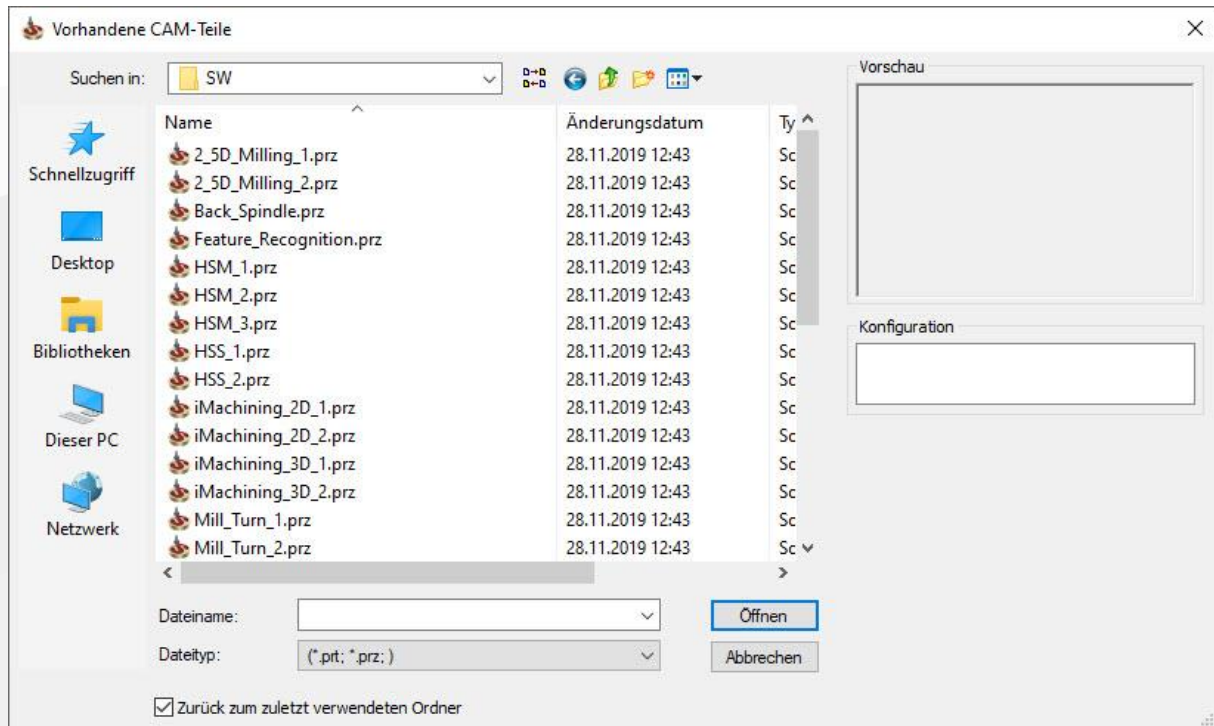
Der Werkstateditor ist ein Anwendungsprogramm zum Öffnen und Editieren von SolidCAM/InventorCAM CAM-Teilen auf einem separaten Arbeitsplatz, der in der Regel direkt an der CNC-Maschine steht.

Im Werkstateditor können z.B. Schnittdaten oder auch Technologieparameter wie z.B. Zustellungen oder Frässtrategien geändert werden. Es können jedoch keine neuen Jobs oder Geometrien erzeugt werden.



Öffnen von existierenden CAM Teilen

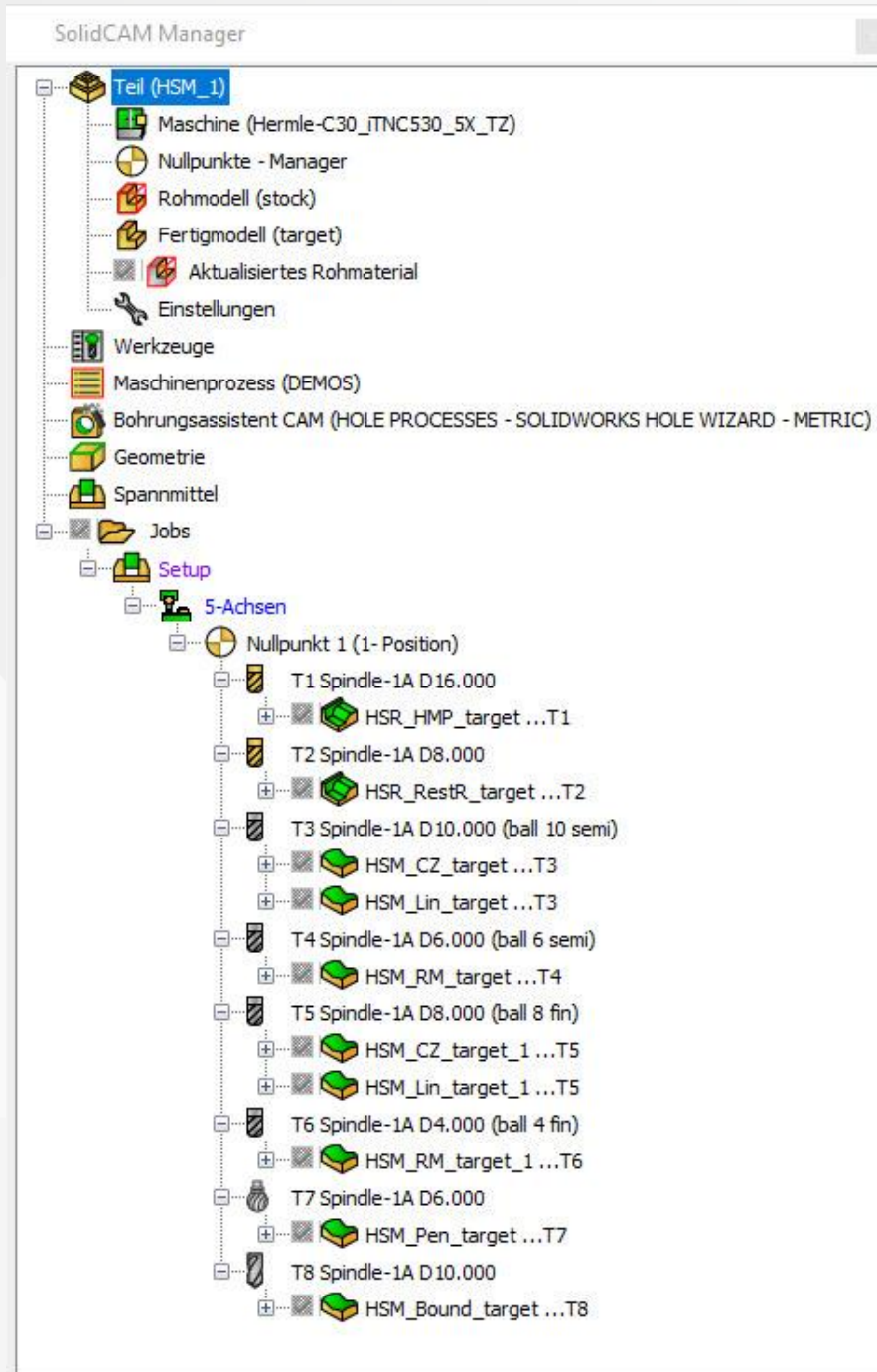


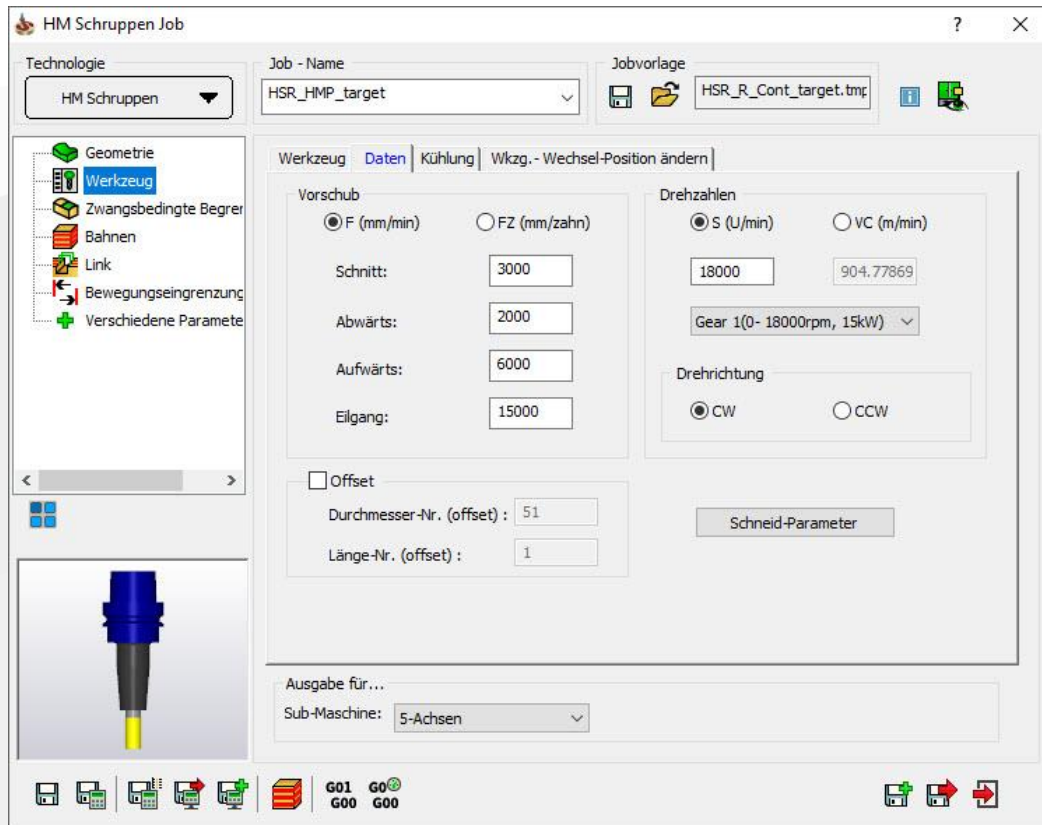


Öffnen / Editieren von Jobs

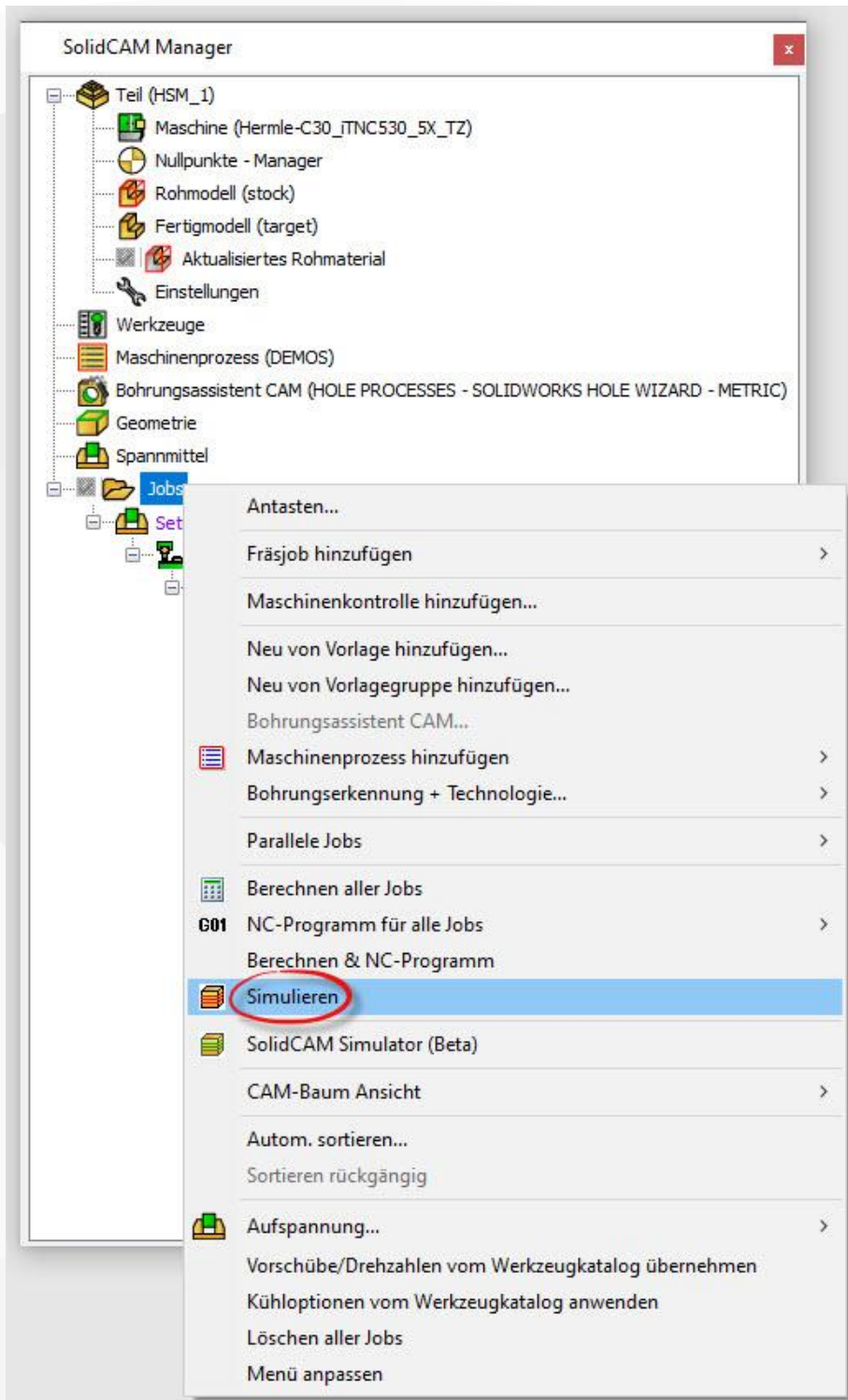
z.B. Ändern von

- Werkzeug / Schnittdaten
- Zustelltiefen
- Allg. Bearbeitungsparameter



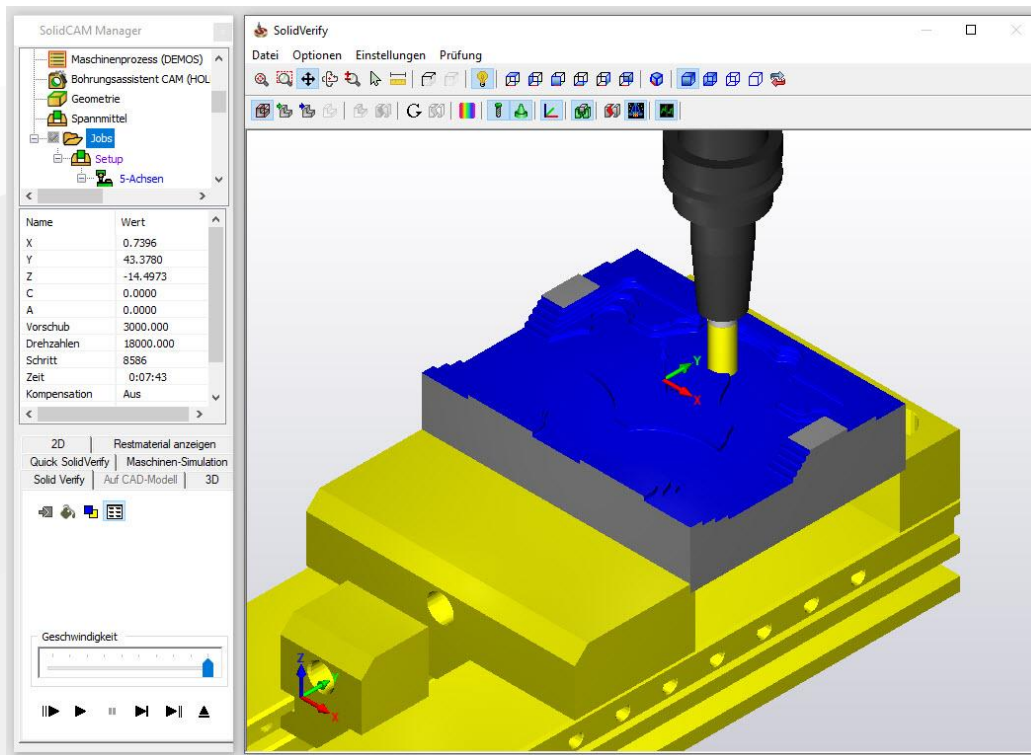


Simulieren



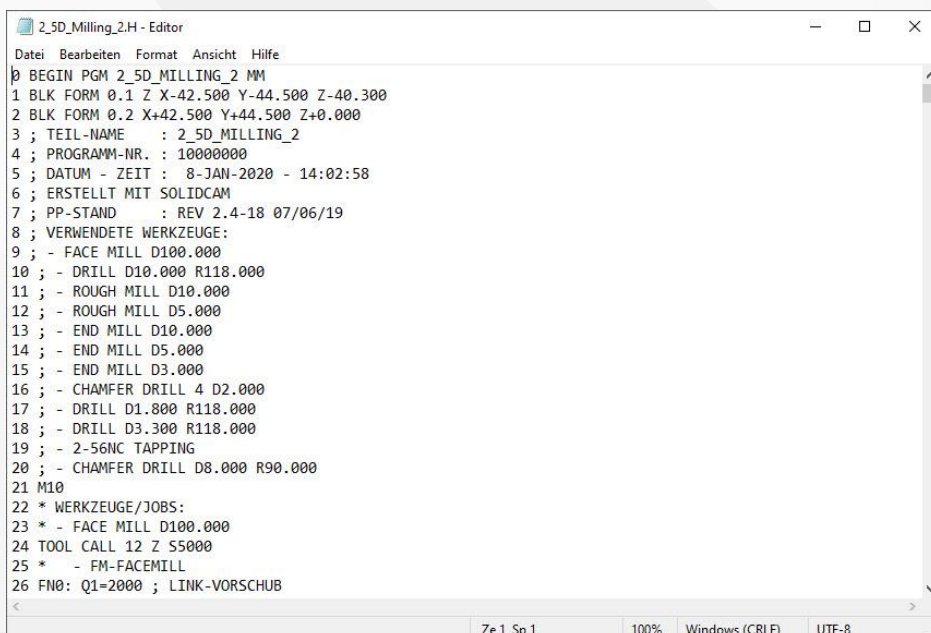
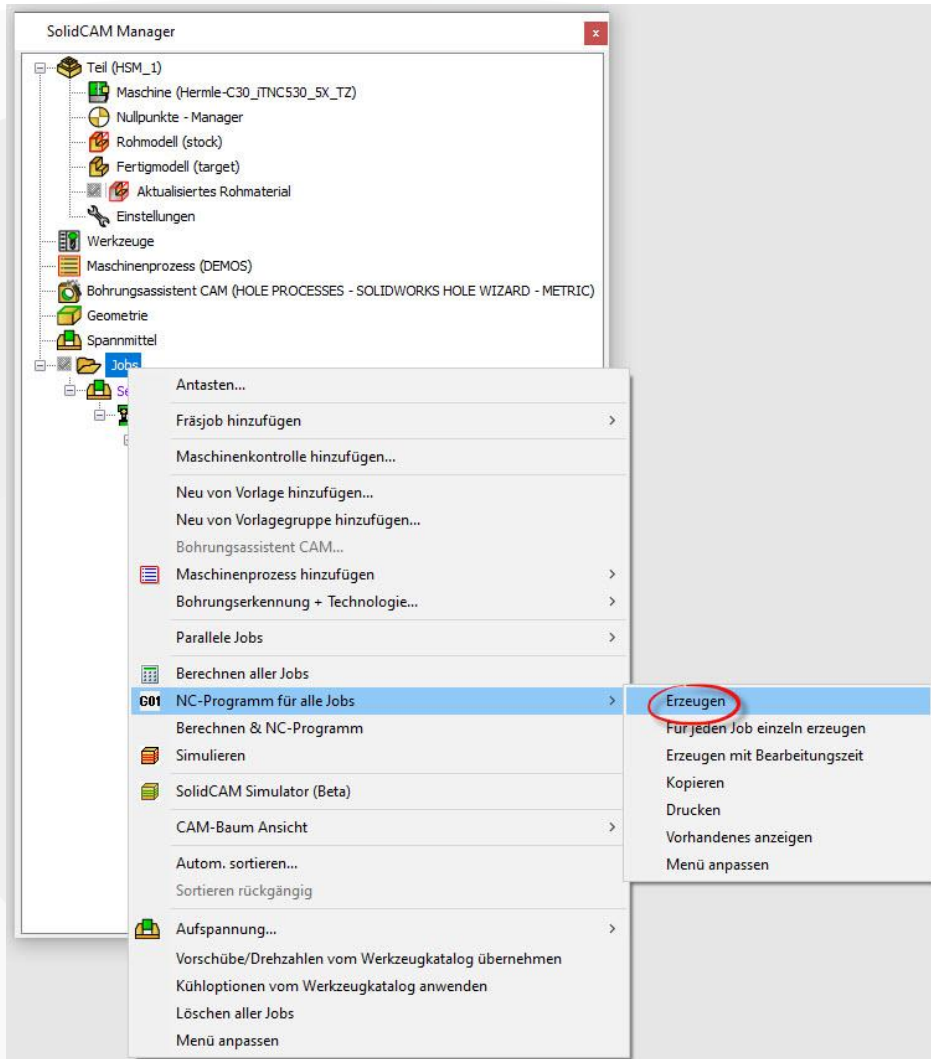
SolidCAM

iMachining – The Revolution in CAM!



Abgesehen von 'Auf CAD-Modell' stehen alle Simulationsarten zur Verfügung

NC-Programm erzeugen



Typische Anwendungsfälle für den Werkstatteditor

Anwendungsfall 1

Der Maschinenbediener arbeitet in einer anderen Schicht als der CAD/CAM-Programmierer und der CAD/CAM-Programmierer ist nicht verfügbar um Änderungen durchzuführen. Der Maschinenbediener stellt fest, dass der seitliche Versatz beim Ausräumen einer Tasche zu groß ist und möchte ihn ändern. Mit dem Werkstatteditor kann er das CAM-Teil öffnen, die erforderliche Änderung durchführen, neu berechnen, simulieren und das neue NC-Programm erzeugen.

Anwendungsfall 2

Der CAD/CAM Programmierer ist neu und hat fertigungstechnisch weniger Erfahrung als der Maschinenbediener – der Werkstatteditor gibt den Maschinenbedienern die Flexibilität, Fertigungsparameter besser an eine jeweilige Bearbeitungssituation anzupassen.

Anwendungsfall 3

SolidCAM wird in einer Firma verwendet, die Fertigungsteile auch an Sub-Unternehmer vergibt. Anstatt einfach nur ein NC-Programm, bekommt der Sub-Unternehmer das CAM-Teil und kann sich so einen besseren Überblick über das Projekt verschaffen sowie kleine Änderungen der bereits erwähnten Art durchführen

Einschränkungen des Werkstatteditors

- Keine CAD-Integration, d.h. keine Geometrieänderungen, keine neue Geometrien
- Keine neue CAM-Teile
- Keine neue Jobs
- Keine Jobvorlagen und Maschinenprozesse
- Keine Jobtransformationen