

Arbeiten mit großen CAM-Teilen (Version 1.0)

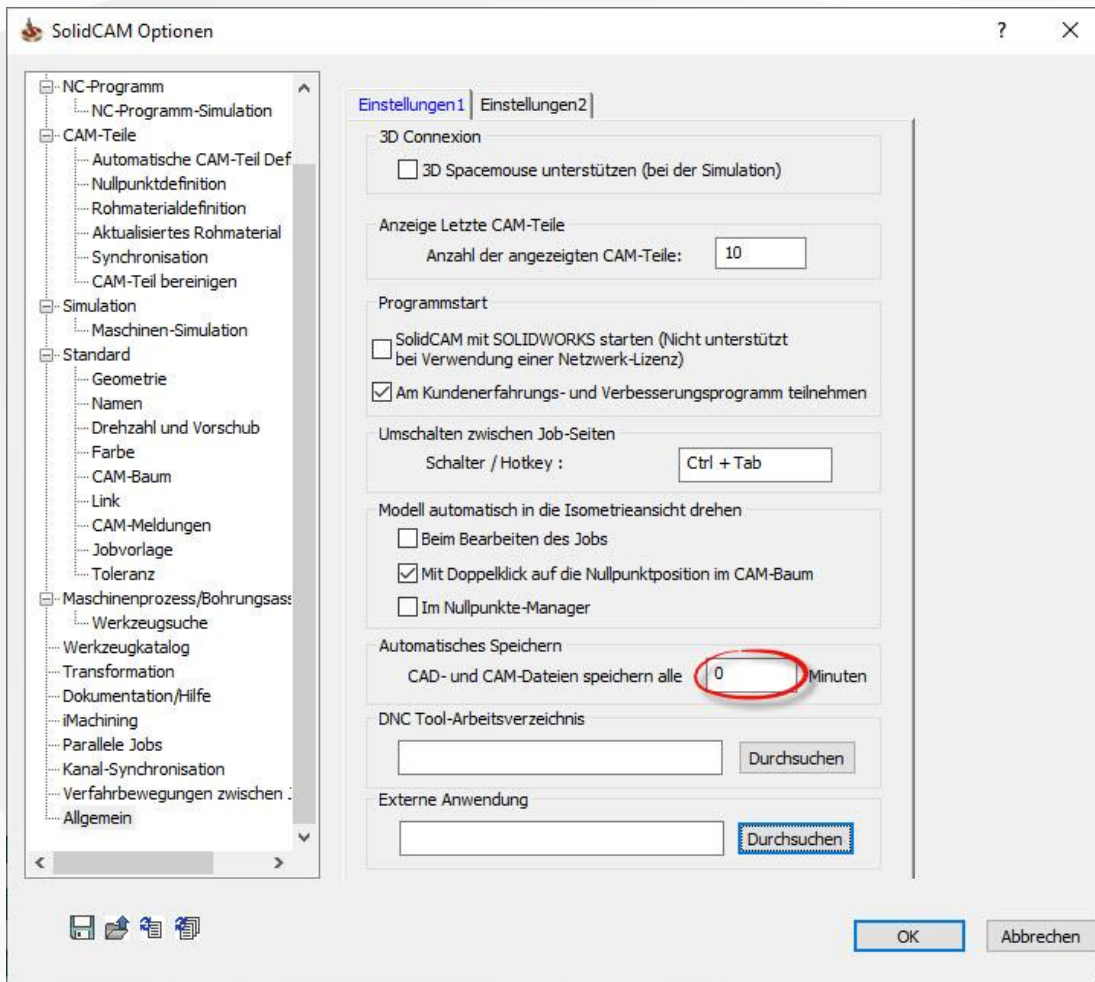
Wenn Sie mit sehr großen CAM-Projekten (z.B. >500MB) arbeiten und dabei Probleme mit der Performance des Systems bekommen, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Empfehlungen. Damit kann die Leistung des System gesteigert werden und das System wird flüssiger ohne das Fräsergebnis zu beeinflussen.

Inhalt

Allgemein.....	2
Simulation.....	3
Quick Solidverify anstatt SolidVerify	3
Einstellungen für SolidVerify / Quick SolidVerify	4
Werkzeug Facettierungs-Toleranz.....	5
Turbo-Modus.....	6
Bildschirm Neuaufbau	7
Automatisches Laden des Fertigmodells.....	8
Kollisionskontrolle	9
Quick SolidVerify	9
Solidverify	10
Multicore Support	11
CAM-Baum	11

Allgemein

- Deaktivierung der automatischen Speicherung eines SolidCAM Teils

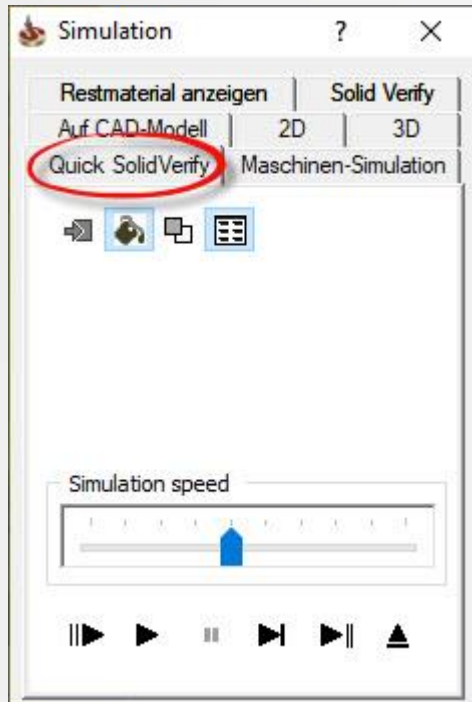


Das Deaktivieren des automatischen Speicherns schützt Ihr System vor Überlastung des Arbeitsspeichers und der CPU

Simulation

Quick SolidVerify anstatt SolidVerify

- verwenden Sie "Quick SolidVerify" anstatt "SolidVerify"

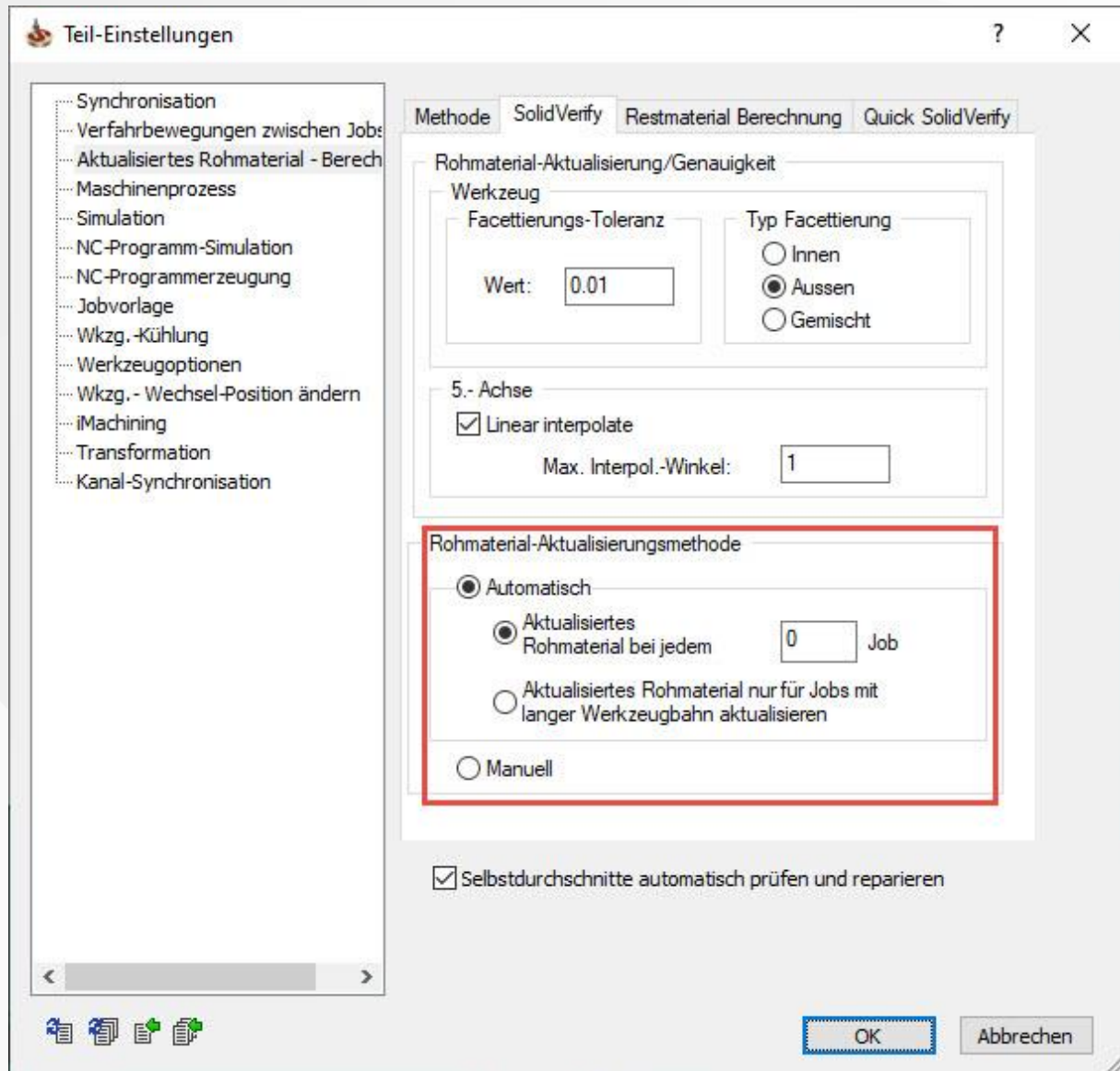


Quick SolidVerify bringt in den meisten Fällen (HSR/HSM/3D) ein viel schnelleres Ergebnis.
(Einschränkung: Ist nur für die 3-Achsbearbeitung geeignet)

Einstellungen für SolidVerify / Quick SolidVerify

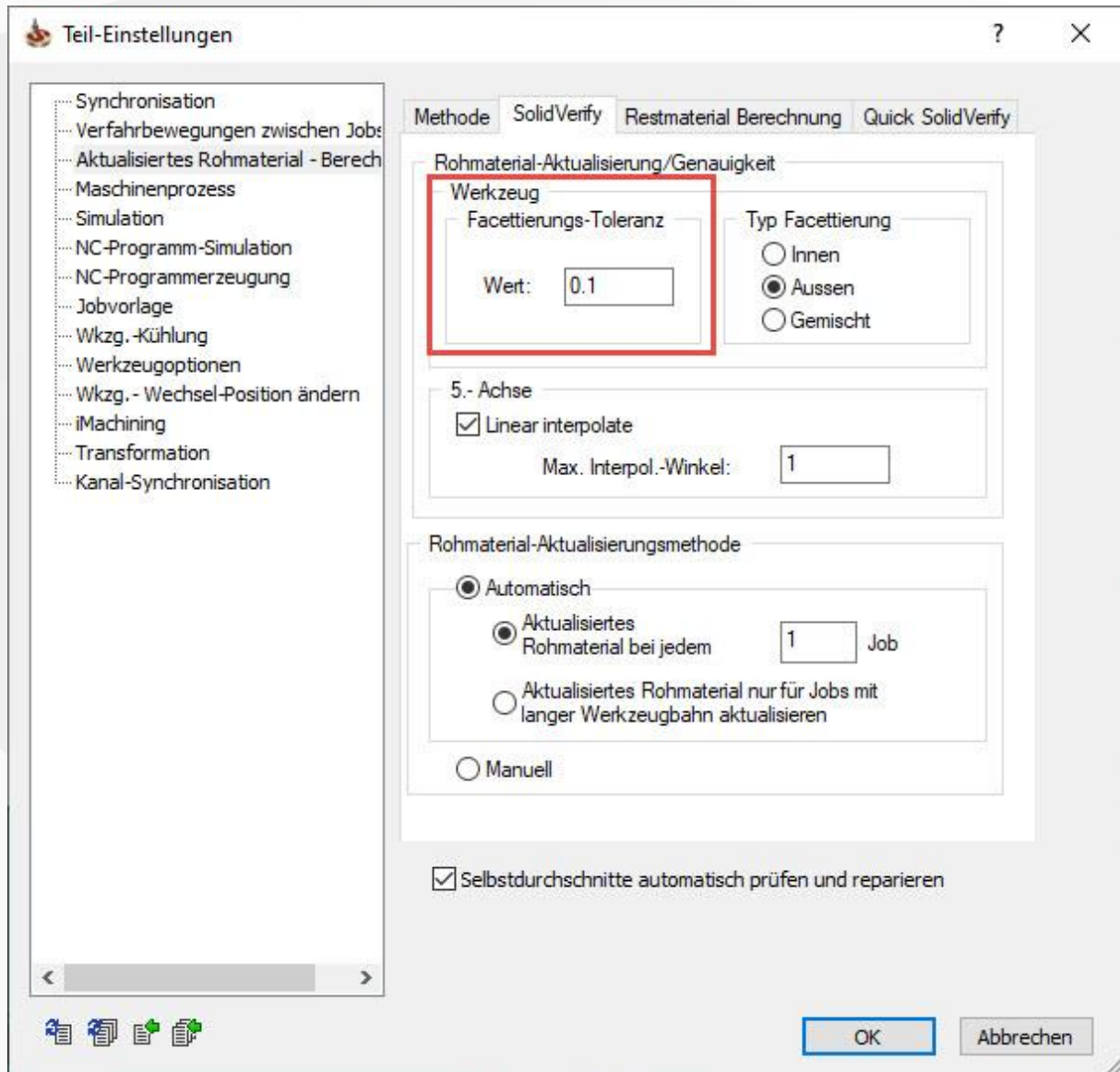
- Deaktivieren Sie die Speicherung von aktualisierten Rohmaterial-Dateien

Teil Einstellungen



Werkzeug Facettierungs-Toleranz

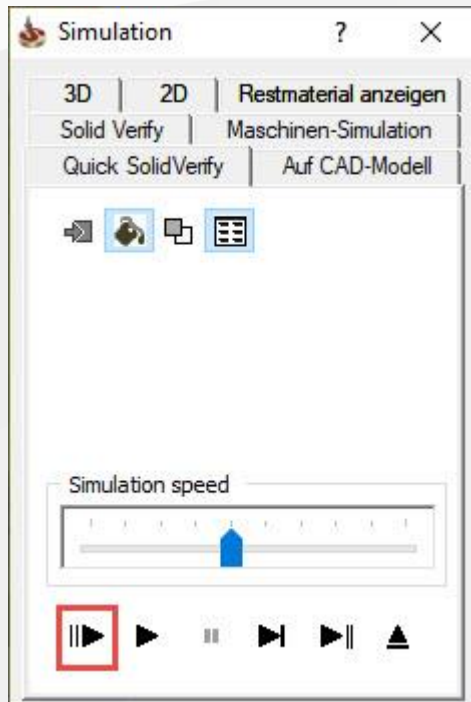
- verwenden Sie eine vernünftige Werkzeug-Facettierungs-Toleranz



Es gibt keinen Grund, das Werkzeug genauer als die Bearbeitungsqualität zu definieren.

Turbo-Modus

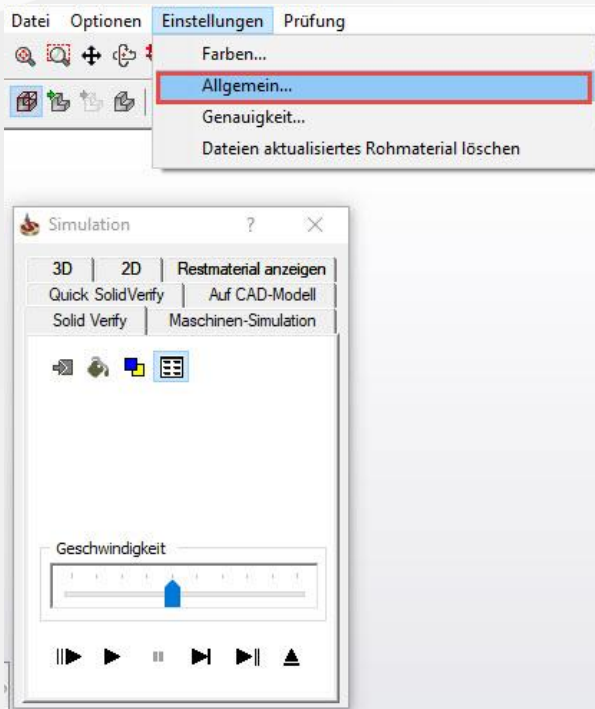
- verwenden Sie den Turbo-Modus



Es deaktiviert den Neuaufbau des Bildschirms. Wenn Animation nicht wichtig ist, kann es die Simulation wesentlich beschleunigen.

Bildschirm Neuaufbau

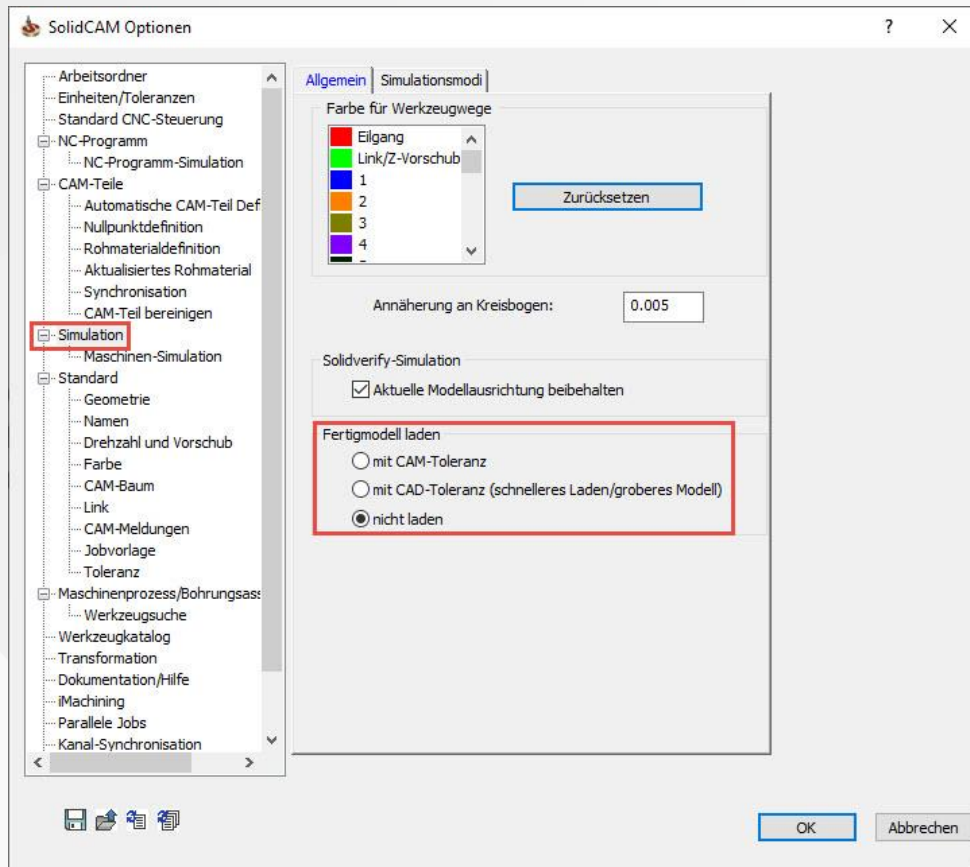
- Setzen Sie den Bildschirm-Neuaufbau in den SolidVerify Einstellungen auf 1000 Werkzeugbewegungen



Der voreingestellte Wert erzwingt einen häufigen Neuaufbau und verlangsamt dadurch das System bei großen CAM-Teilen.

Automatisches Laden des Fertigmodells

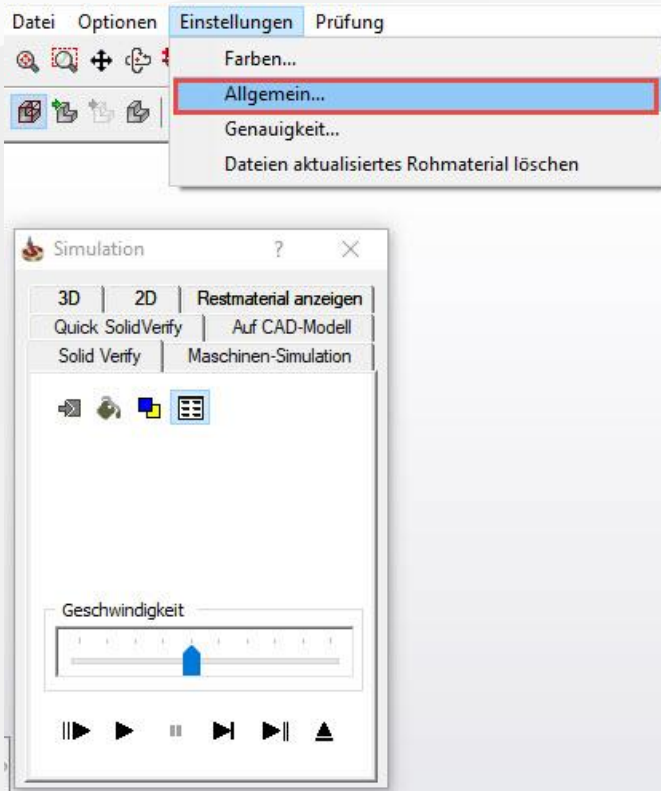
- Deaktivieren Sie das automatische Laden des Fertigmodells.



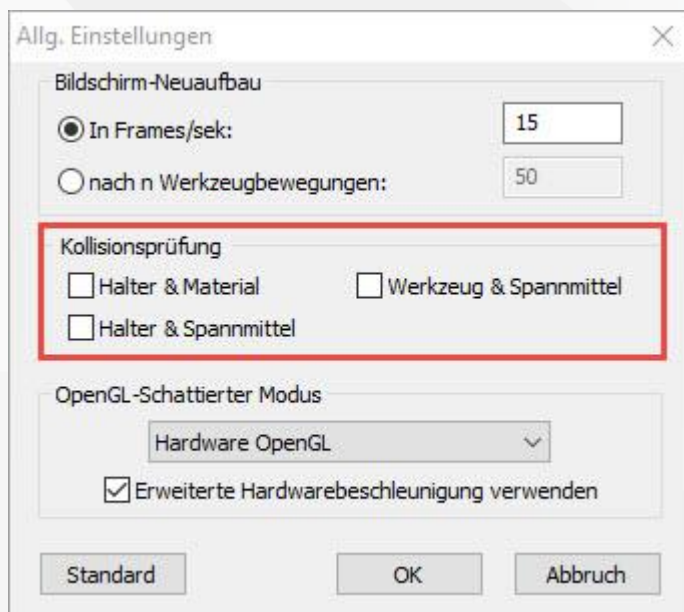
Der Anwender kann es jederzeit im Simulation-Dialog manuell laden.

Kollisionskontrolle

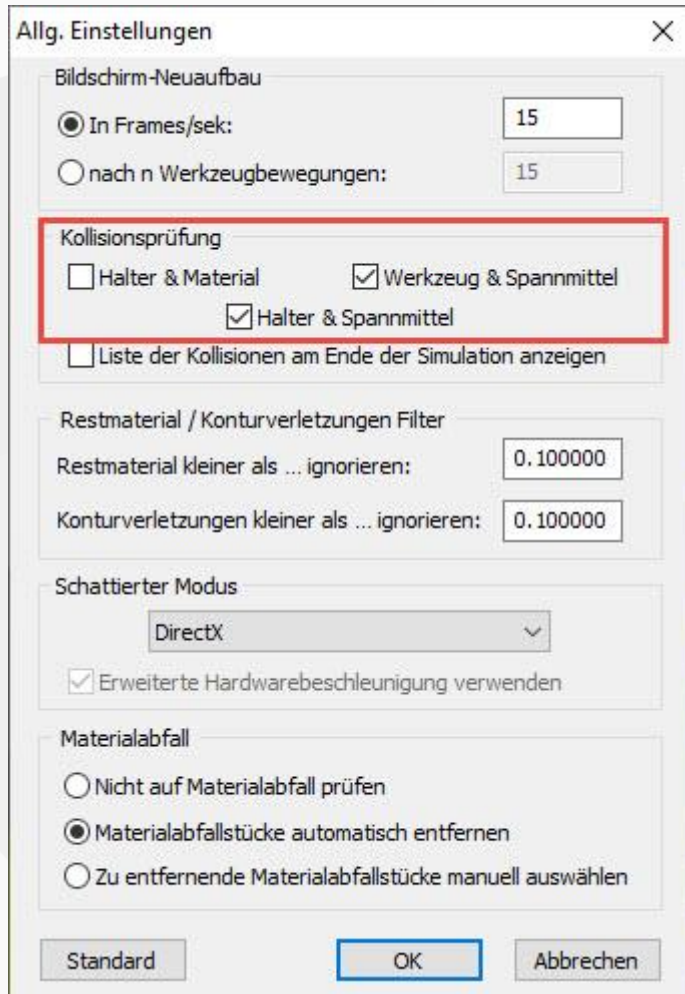
- Deaktivieren Sie die Kollisionsprüfung zwischen Material/Spannmittel und Werkzeug/Halter



Quick SolidVerify



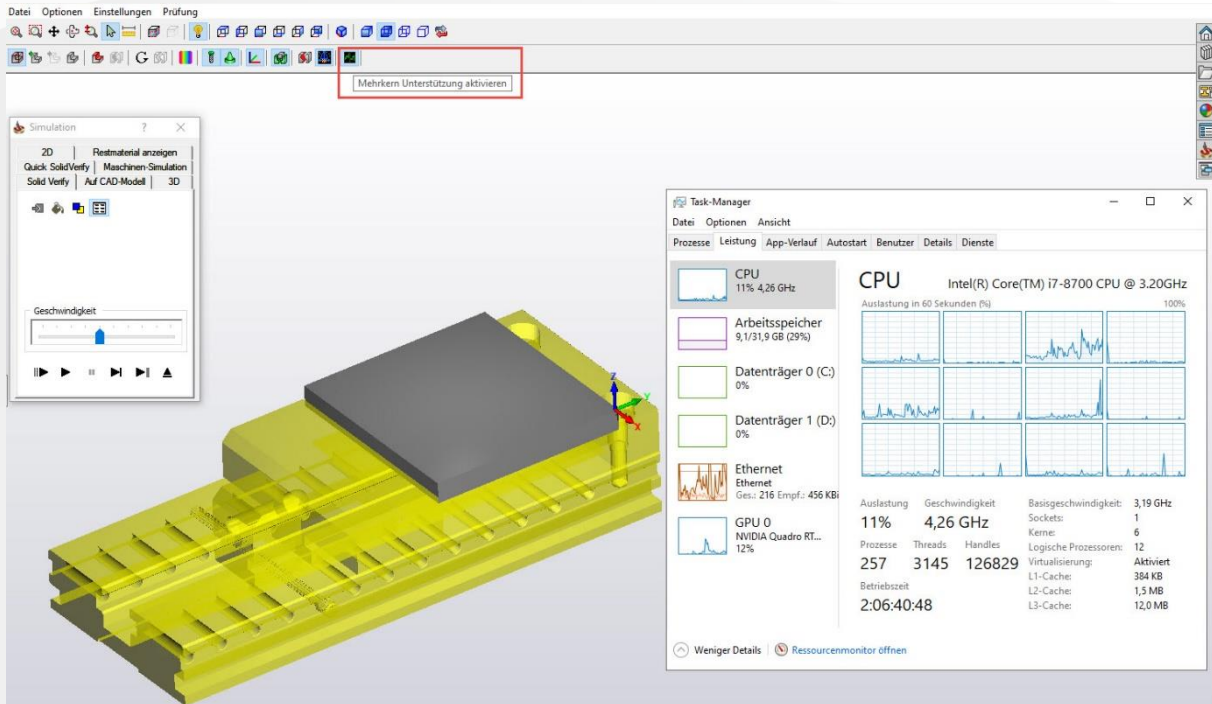
Solidverify



Kollisionsprüfung ist ebenfalls zeitintensiv

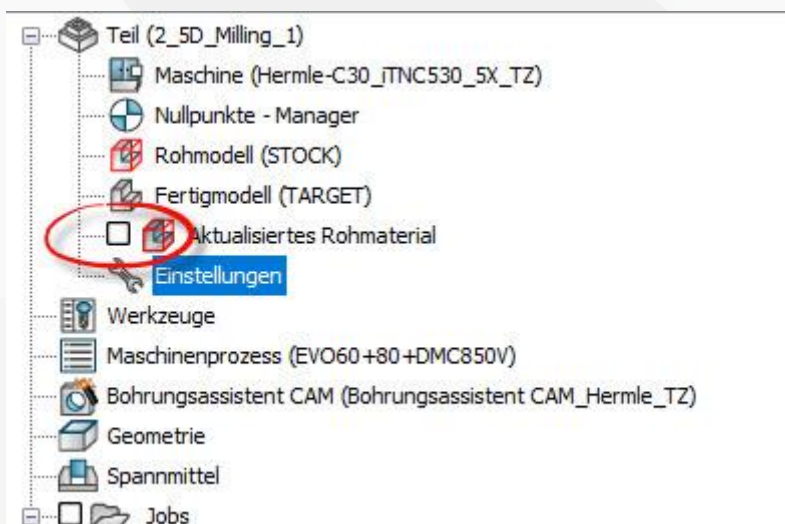
Multicore Support

- Vergewissern Sie sich dass 'Multicore-Support' aktiviert ist



Wenn diese Schaltfläche nicht gedrückt ist, sind die Multicore-Algorithmen der Simulation nicht aktiv. Die Simulation verwendet so nicht die volle Kapazität des Computers

CAM-Baum



Das Speichern von aktualisierten Rohmaterial-Dateien kostet viel Zeit und macht das CAM-Teil sehr umfangreich