

Neuerungen Creo 7.0 / 8.0



Klaus Raab

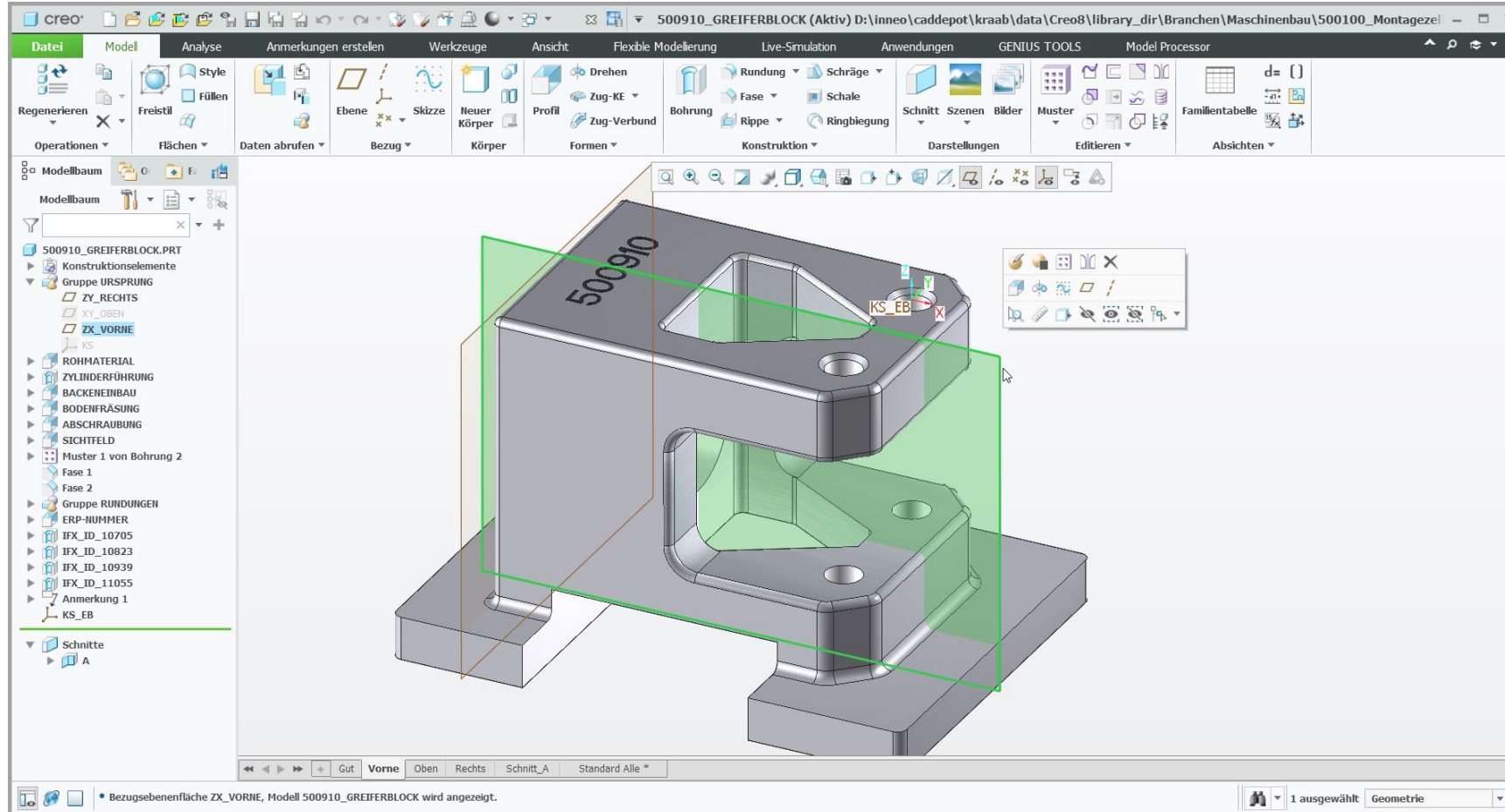
kraab@inneo.com

07961 890 146

© INNEO Solutions GmbH | www.inneo.com

INNEO[®]
That's IT.

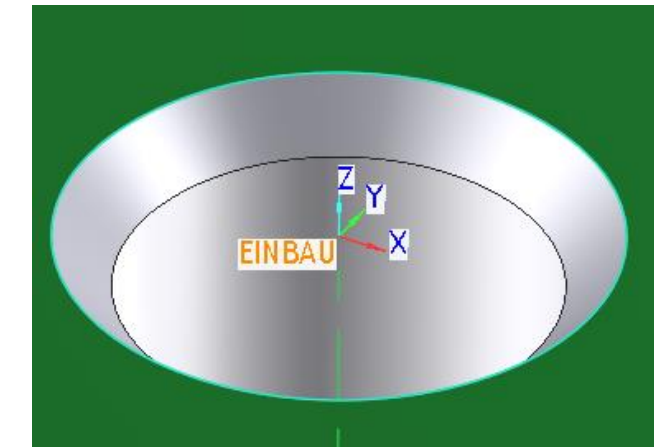
Grafik



Anzeigen von Bezugsebenen
als halbtransparente 3D-
Objekte

Globale Transparenzsteuerung
für Körper & Sammelflächen

Farbige Koordinatensysteme
und Punkte



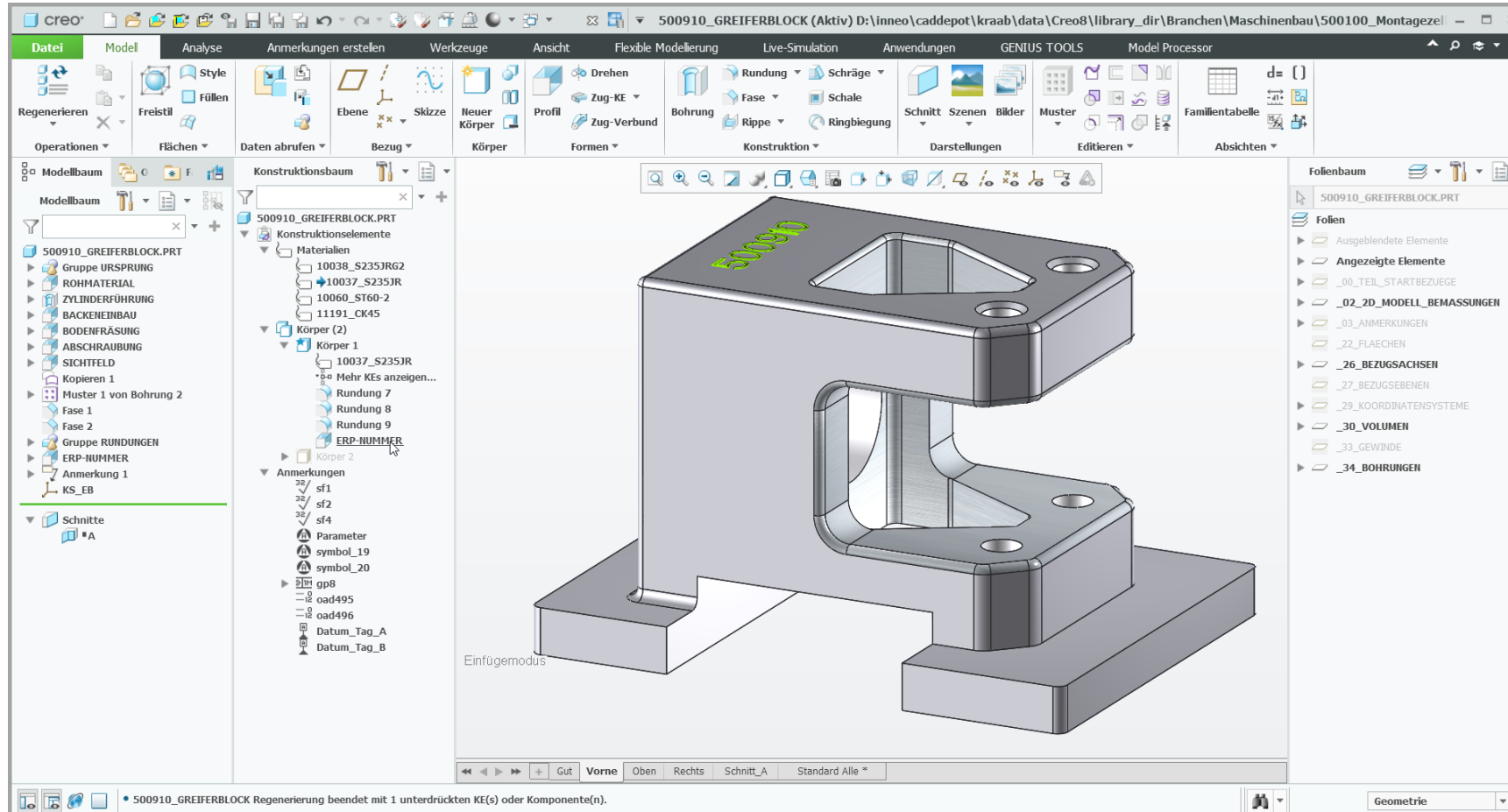
3d_datum_display_fill

yes*/no

csys_color_rgb

yes*/no

Benutzeroberfläche

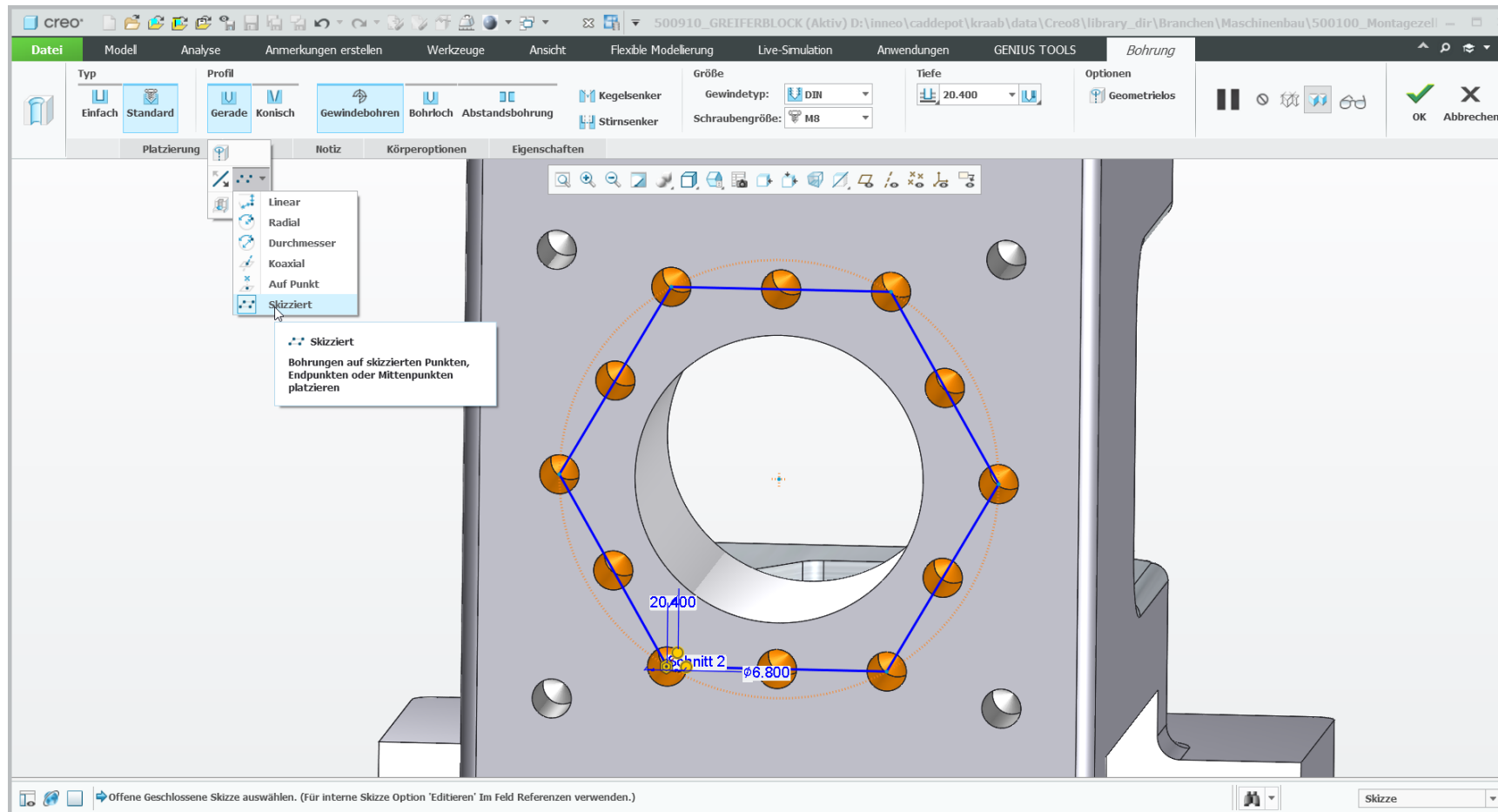


Parallele Darstellung des
KE-/Folien- und
Konstruktionsbaums

Schnelle Darstellung der
Konstruktions-Schnappschüsse

Konfigurierbar für mehrere
Bildschirme

Modellieren

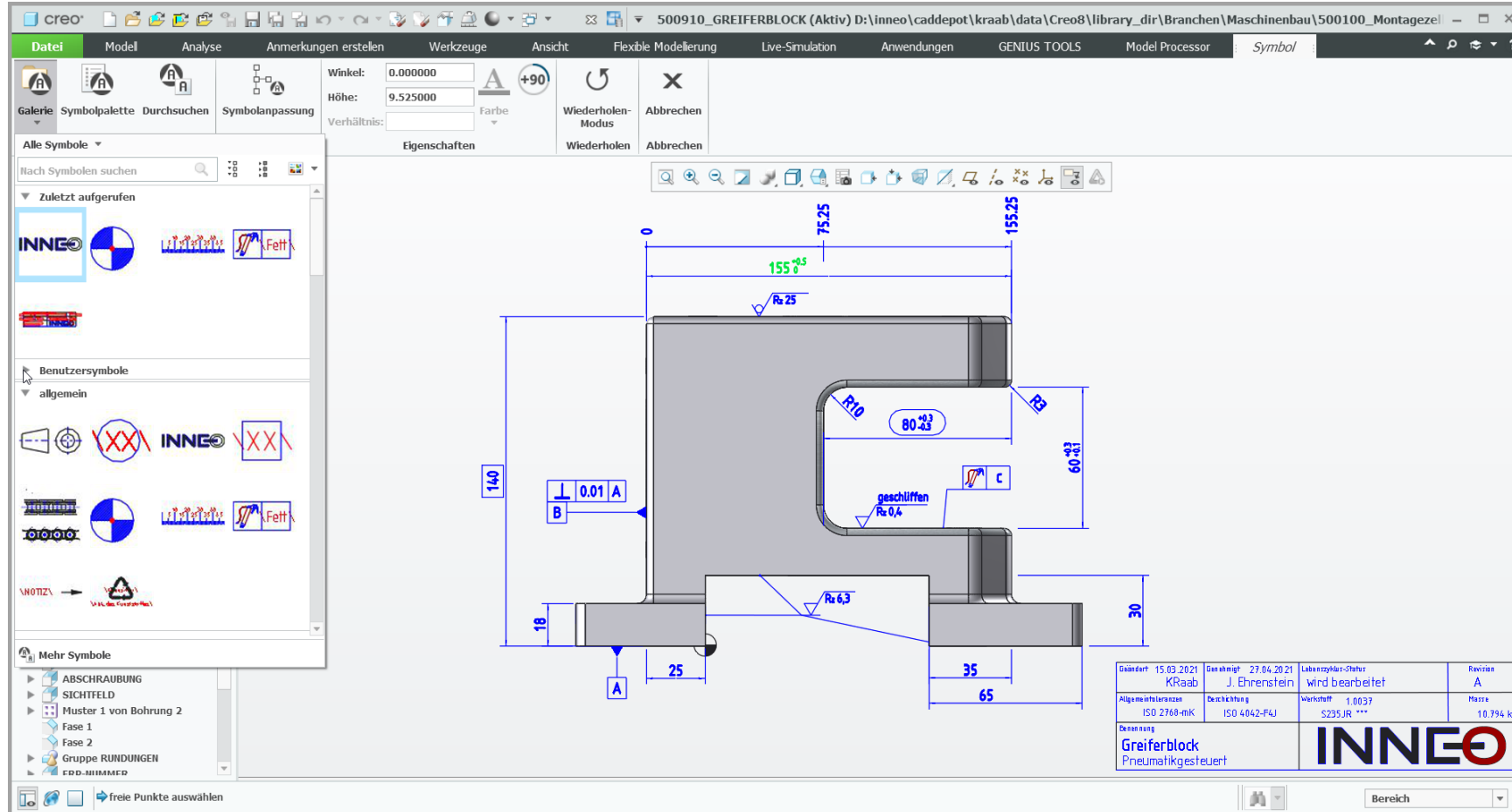


Erzeugen mehrerer Bohrungen in einem KE je nach Skizzenposition

Erstellung der Bohrung auf Skizzenendpunkte oder Mittelpunkte

Bohrungen können undefiniert werden
(Gewinde – normale Bohrung) ohne Verlust des Musters

Modellieren



Interaktive Galerie für Symbole

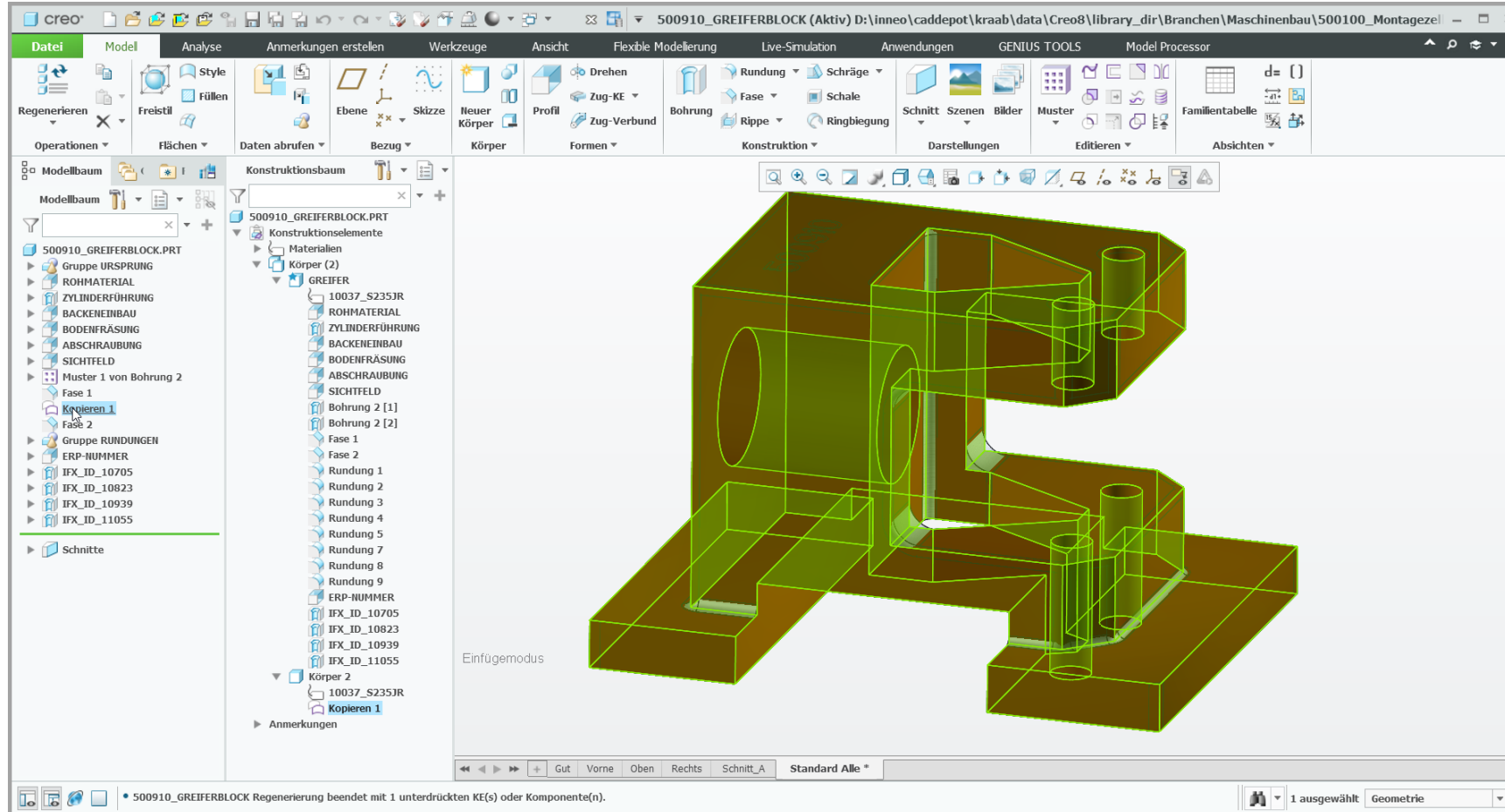
Dynamische Vorschau aller Symbole

Modernisierte und optimierte Symbolanpassung

Unterstützung semantischer Referenzen für Symbole

Optimierte Platzierungs- und Bearbeitungs-Workflows für Symbole

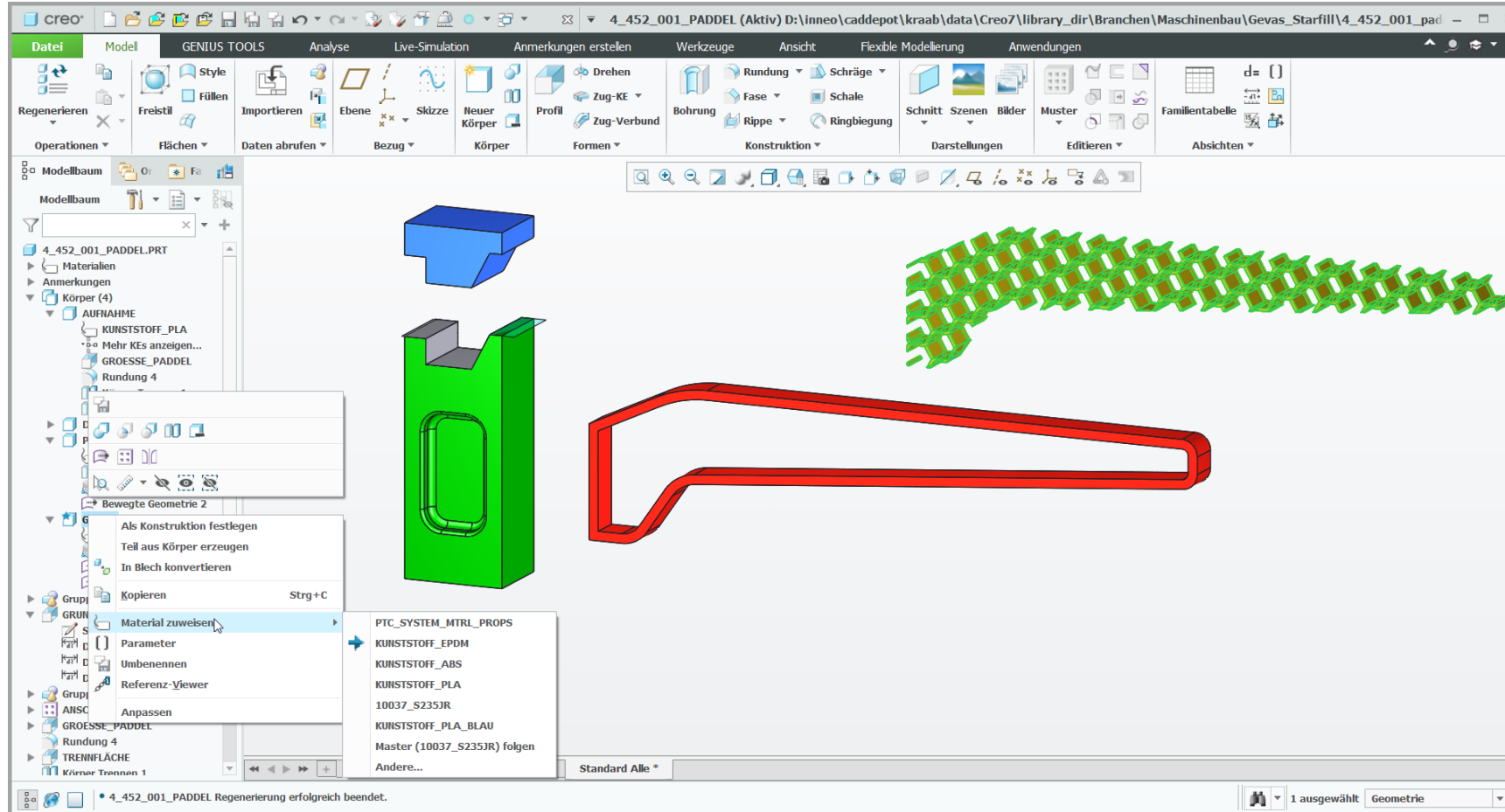
Konstruktionsbaum



Erzeugen von eigenen
„Benutzergruppen“
Zuweisen von Körpern,
Flächen, Anmerkungen

Nachvollziehbarkeit unterschiedlicher Entwicklungsstände

Effizienzsteigerung durch die Mehrkörper Funktionalität



Effizientere Konstruktionsmethodik

- Top Down Design in einem Teil
- Keine zusätzliche Baugruppe erforderlich

3D Druck

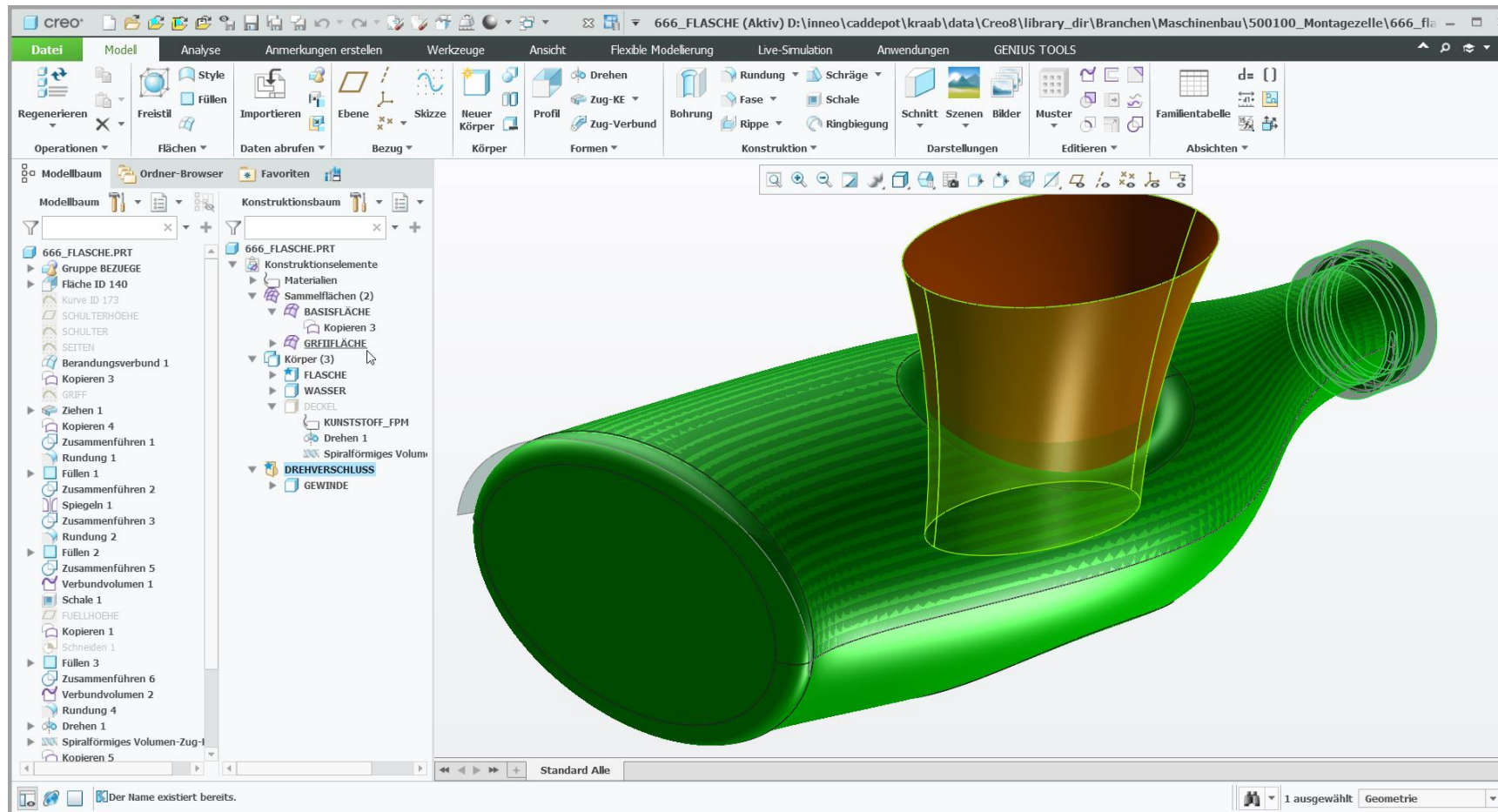
- Körper mit unterschiedlichen Materialien / Farben

Simulation

- Erstellung von Analysekörpern (CFD, Luft oder Kühlbohrungen, Hohlräume als Körper)
- Aufwandsreduzierung, keine Flächenkopien erforderlich

Verbesserter Import und Export zu verschiedenen Applikationen

Modellieren



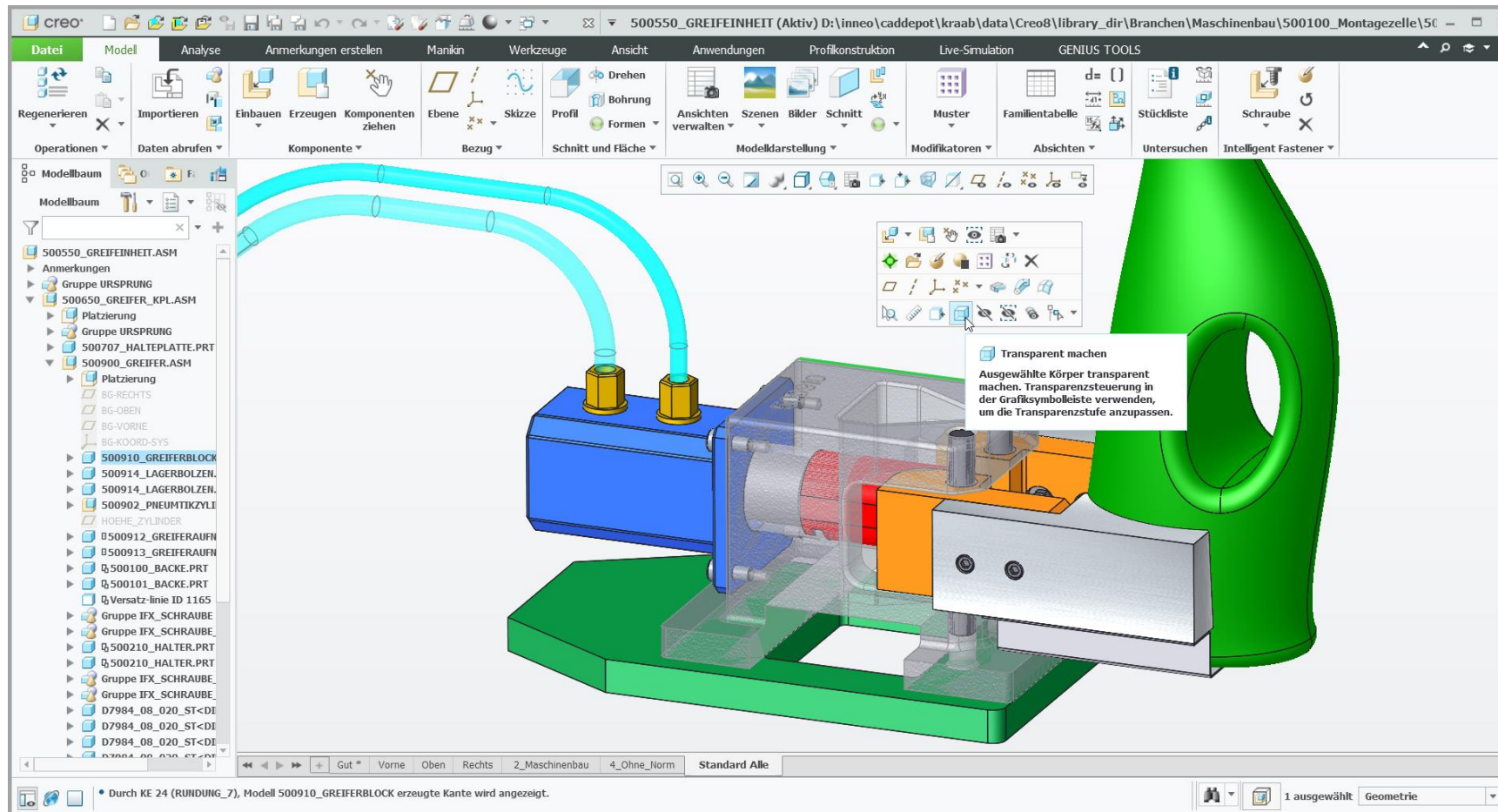
Konstruktionselementgruppe mit Auflistung von Körpern & Sammelflächen oben im Modellbaum

Neuer Sammelflächenknoten im Modell mit Auflistung einzelner Sammelflächen im Modellbaum

Anzeigen des Konstruktionselementbaums neben dem Modellbaum

Bei komplexen Modellen sehr einfach, die versch. Zustände anzuzeigen

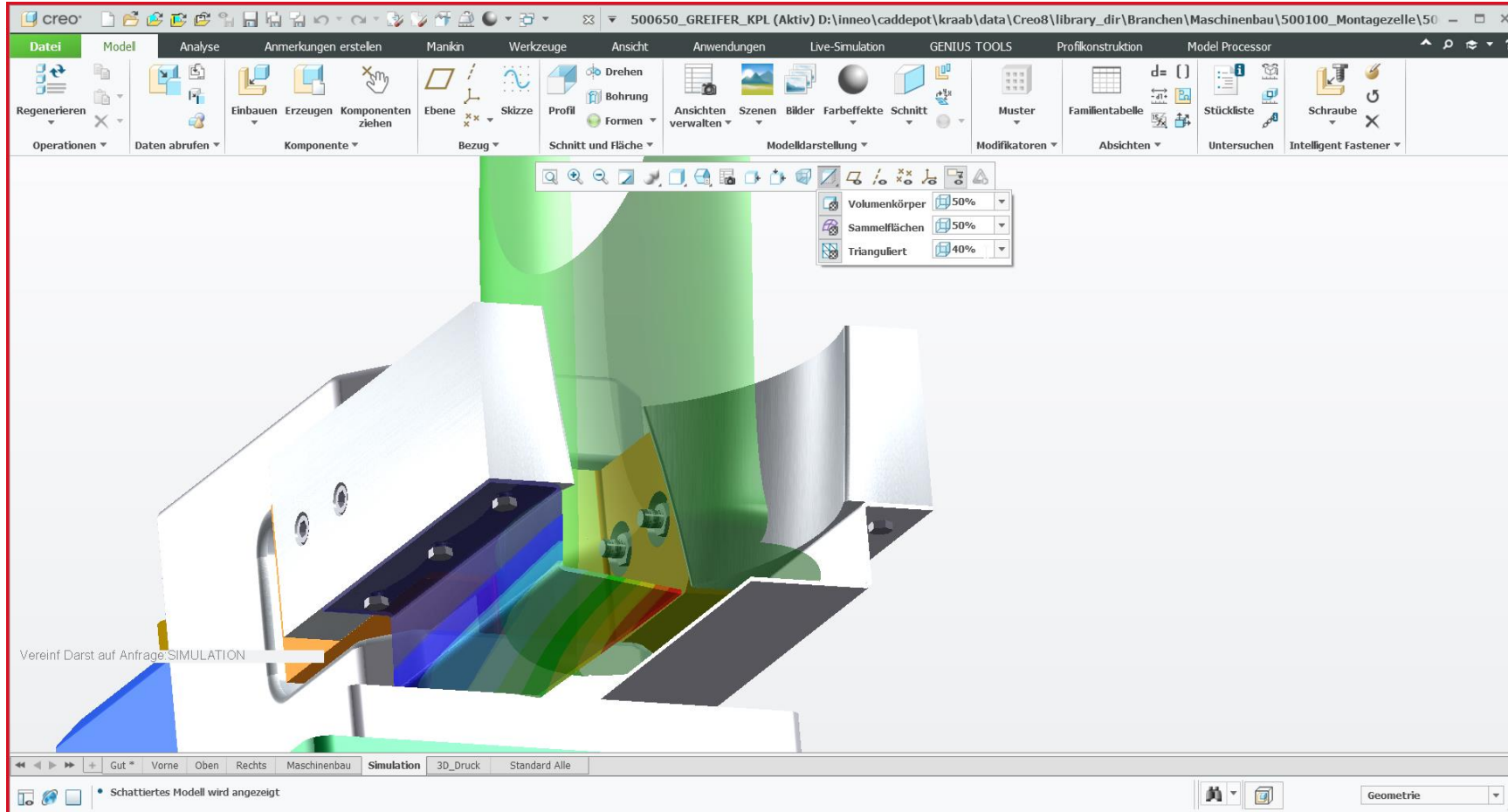
Baugruppe



Schnelles Einstellen der Transparenz

bessere Darstellung

Baugruppe

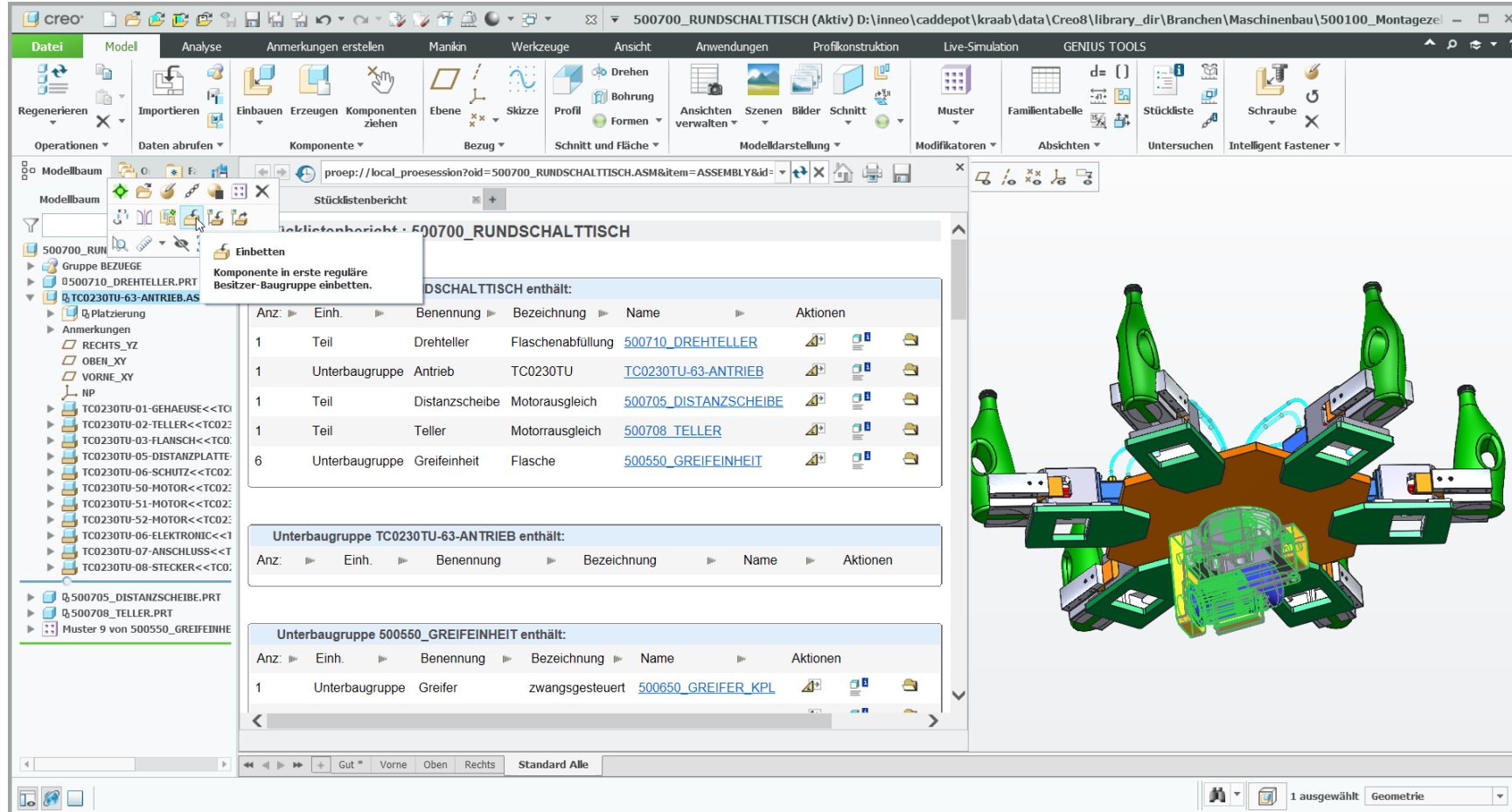


Vordefinierte Transparenz für

- Volumenkörper
- Flächen
- Triangulierte Objekte (auch in einem Part)

Verbesserte Darstellung für unterschiedlich Objekte

Baugruppe



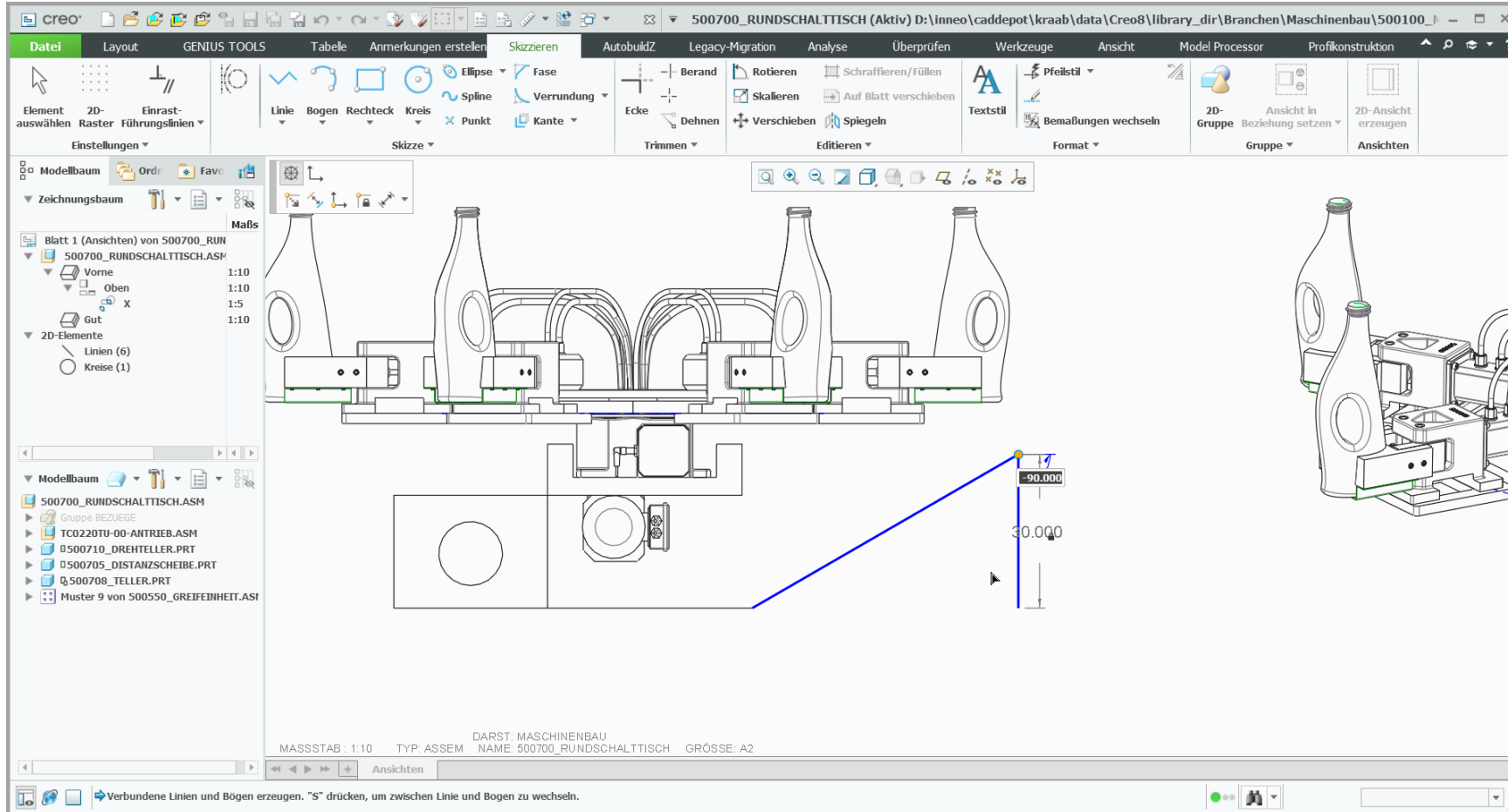
Erstellen einer einzigen Datei für eine Baugruppe mit mehreren Komponenten

reduzierte Stückliste,
1 Bestellartikel

enable_insep_asm_operations

yes/no*

Zeichnung

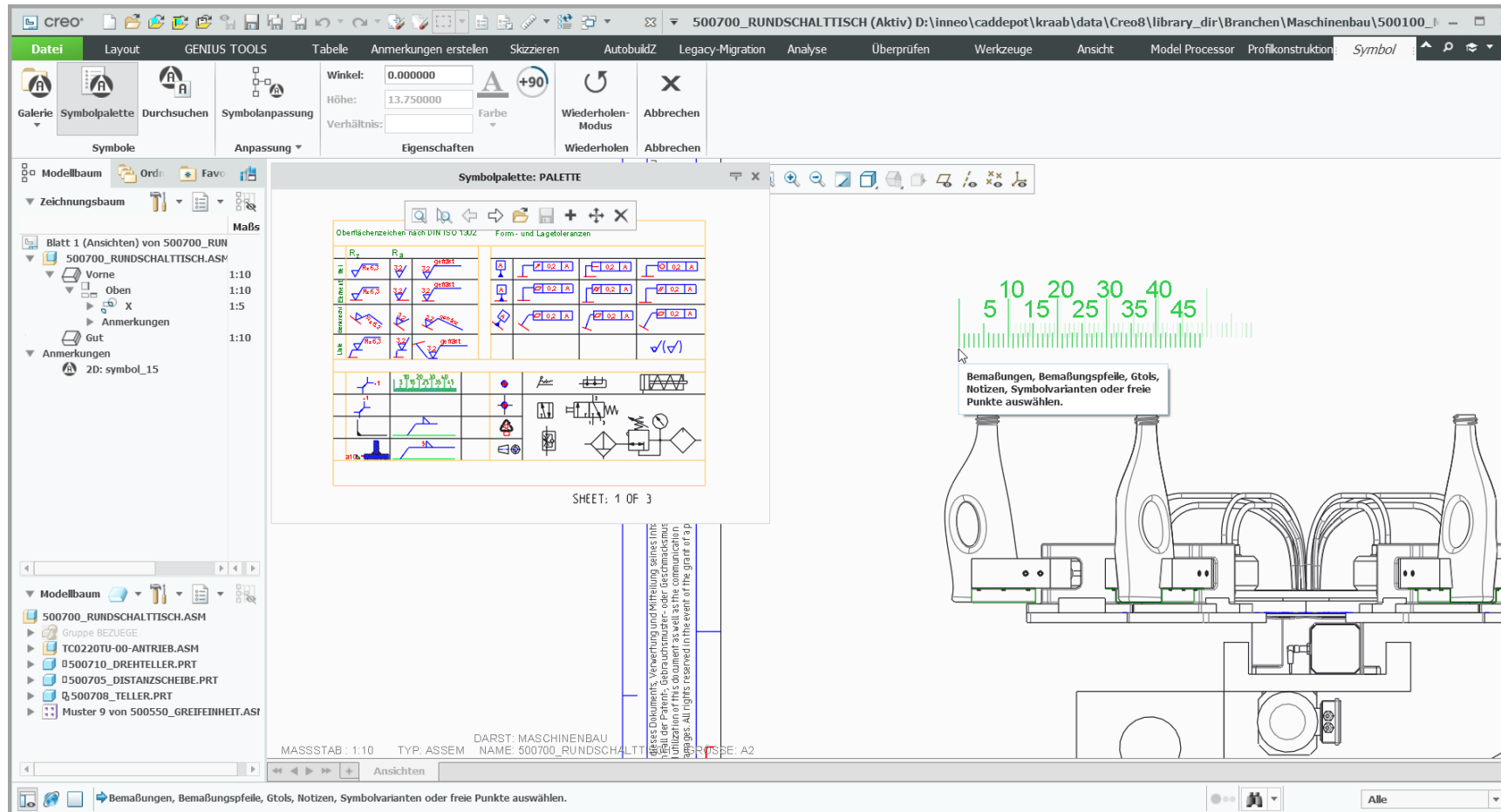


Erweiterte Erzeugung von 2D-Elementen in Zeichnungen

Diese 2D Elemente können auch als Ansicht definiert werden

Optimierte und modernisierte Skizzier-Tools

Zeichnung



Neue Benutzeroberfläche für
Symbolen

Zusammengefasstes Menu für
Symbole und Palette