



Wieso Hersteller-Bauteile  
in TopSolid **schlauer** sind  
als anderswo und was  
Cadenas dafür kann



## TopSolid ist ...

- integrierte CAD und CAM-Lösung
- 100% PDM-basiert
- branchenorientiert
  - Maschinenbau
  - Stahlbau
  - Formen-/Werkzeugbau
  - Blechverarbeitung
  - Inneneinrichtung/Holz



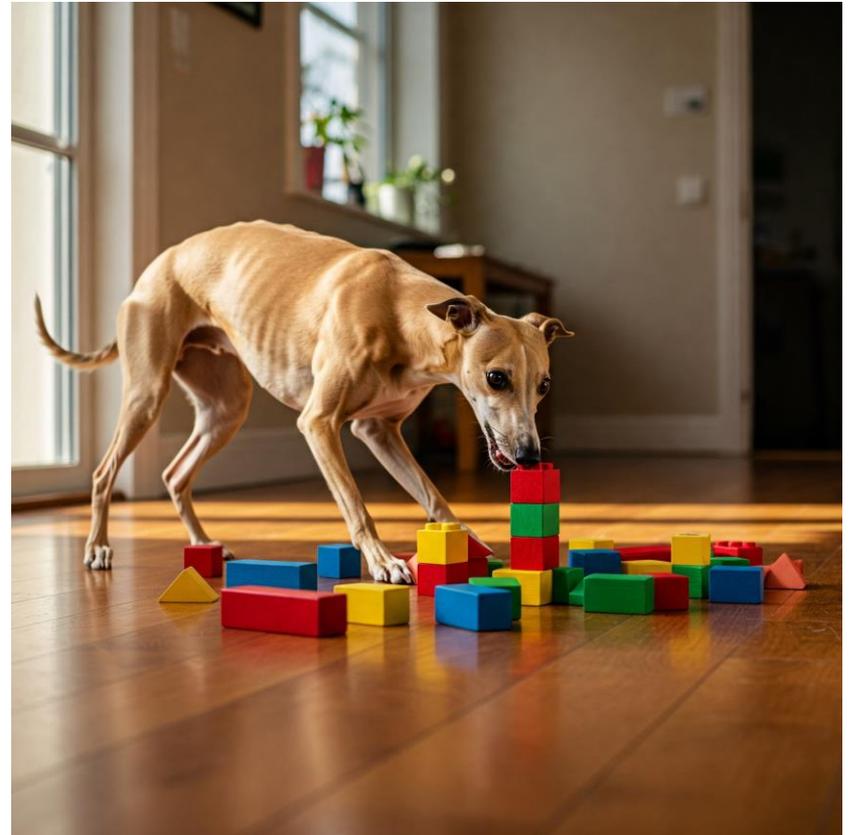


## Herstellerteile sollen

- Arbeit ersparen
- Fehler vermeiden
- Wissen "bündeln"

## Deshalb müssen sie ...

- gerne verwendet werden
- leicht zu verwenden sein





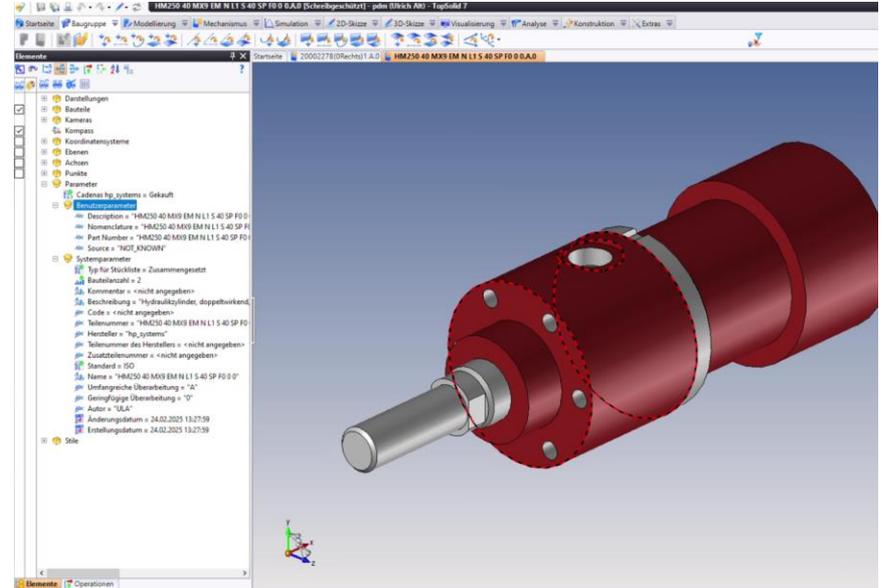
## Leicht zu verwenden durch:

- Vollständigkeit
- Austauschbarkeit
- Assistenten
- Prozesse
- Beweglichkeit



## Teile sollen vollständig sein:

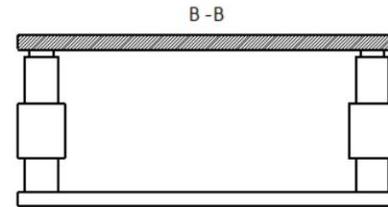
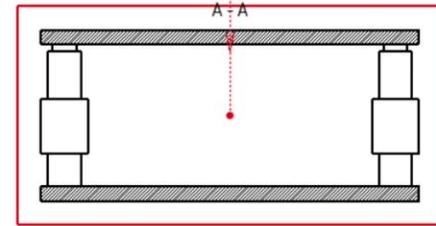
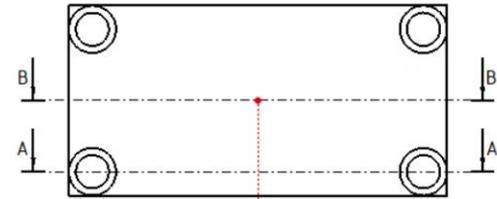
- Stücklisten-Informationen
  - Nummern, Bezeichnungen, Hersteller, Varianten
- Material, Beschichtung, Oberfläche
  - korrektes Gewicht, auch von Baugruppen
  - Rendering
  - VR





## Teile sollen vollständig sein:

- Symmetrien
  - keine unnötigen Spiegelteile
- Unteilbarkeit
  - korrekte 2D-Zeichnungen





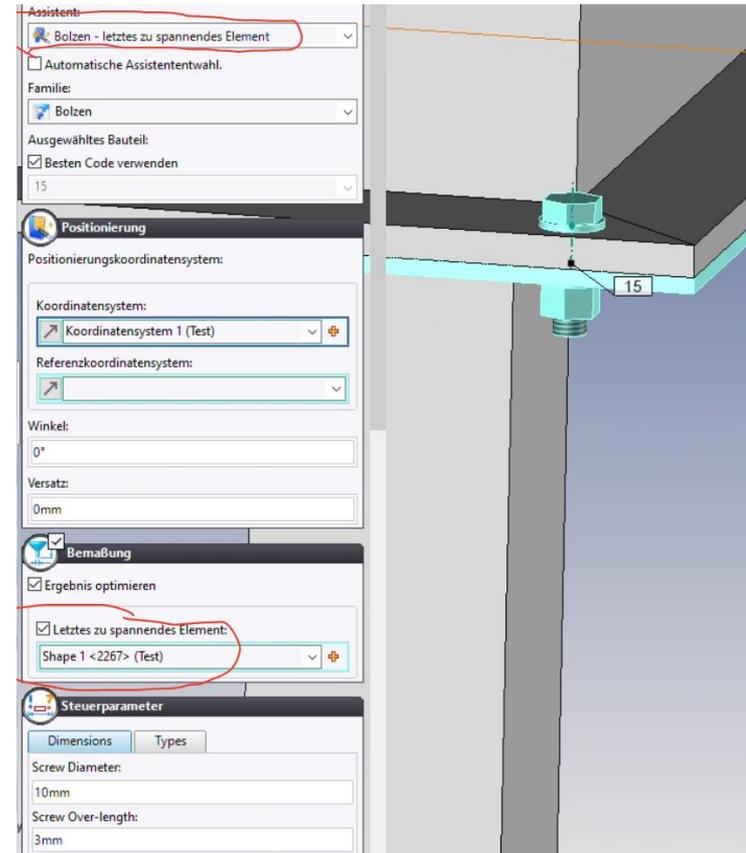
## Teile sind austauschbar ...

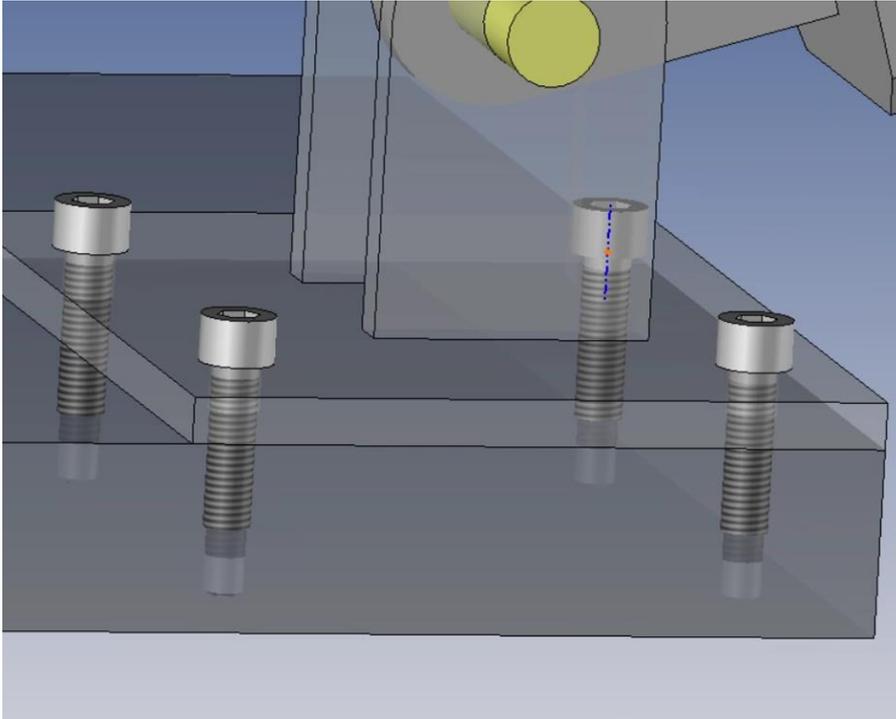
- gemäß ihrer **konstruktiven Funktion**
  - Schraube <-> Schraube,  
Motor <-> Motor
- bezüglich Positionierung und Prozessen
- hersteller- und katalogübergreifend



## Assistenten sind ...

- vordefinierte Arten der Positionierung für **ganze Klassen** von Teilen
- Filter und Hilfen für die Dimensionierung
  - Schraube durch Teile
  - Fuß/Rolle ans Ende von Profil
  - Verbinder zwischen Profile
  - Assembly Kits





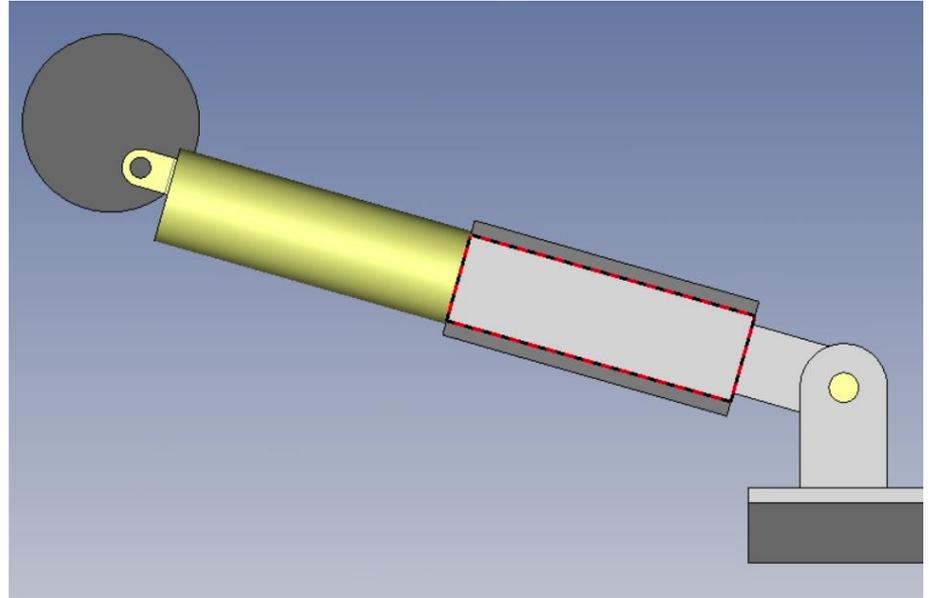
## Prozesse ...

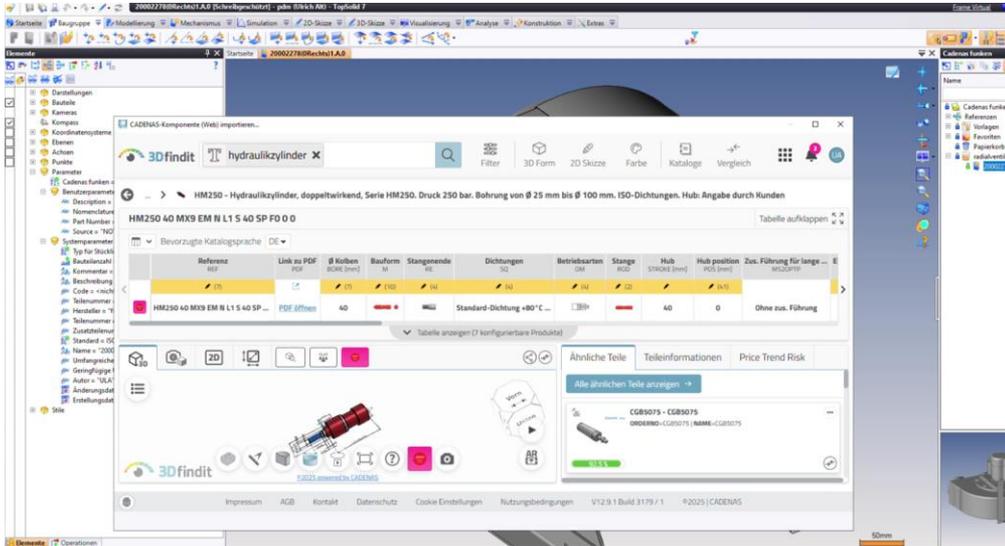
- bearbeiten andere Teile  
**assoziativ**
  - Schraube bohrt Platten
  - Profil macht Ausklinkung
- viel mehr als  
“Abzugskörper”
  - Gewindebohrung für Schraube
  - Passungen, Toleranzen
- betreffen auch  
Unterkomponenten



## Bewegliche Baugruppen ...

- erleichtern den Einbau
- sind intuitiv
- vermeiden Fehler





## Cadenas Partsolutions

- in TopSolid integriert
  - keine Plugins, keine Downloads, keine Installation
  - Teile suchen und finden
  - Teile sind beweglich



## Träume für die Zukunft

- “Labeln” der Teile nach Funktionen
- Beweglichkeiten
- stabile Anker-Geometrien für Klassen von Bauteilen
  - für Positionierung
  - und Prozesse
- Teile haben “echte” Prozesse
  - Bohrungen, Taschen
  - einstellbares Spiel ...





WeSt GmbH

## Mehr wissen?

- Hier am Stand TopSolid live anschauen
- YouTube-Kanal abonnieren
  - [youtube.com/@WeStGmbHTopSolid](https://www.youtube.com/@WeStGmbHTopSolid)
- [west-gmbh.de](https://west-gmbh.de)



WeSt GmbH



Ulrich Alt,  
Geschäftsführer  
+49-6897-92484-13  
ualt@west-gmbh.de



Julia Eisenberg,  
Business Development Manager  
+49-6897-92484-15  
jeisenberg@west-gmbh.de



WeSt GmbH

