

Lino<sup>®</sup>  
leading innovation

22. – 23.5.2019

# DSA **X**

10. Design & Sales  
Automation Konferenz

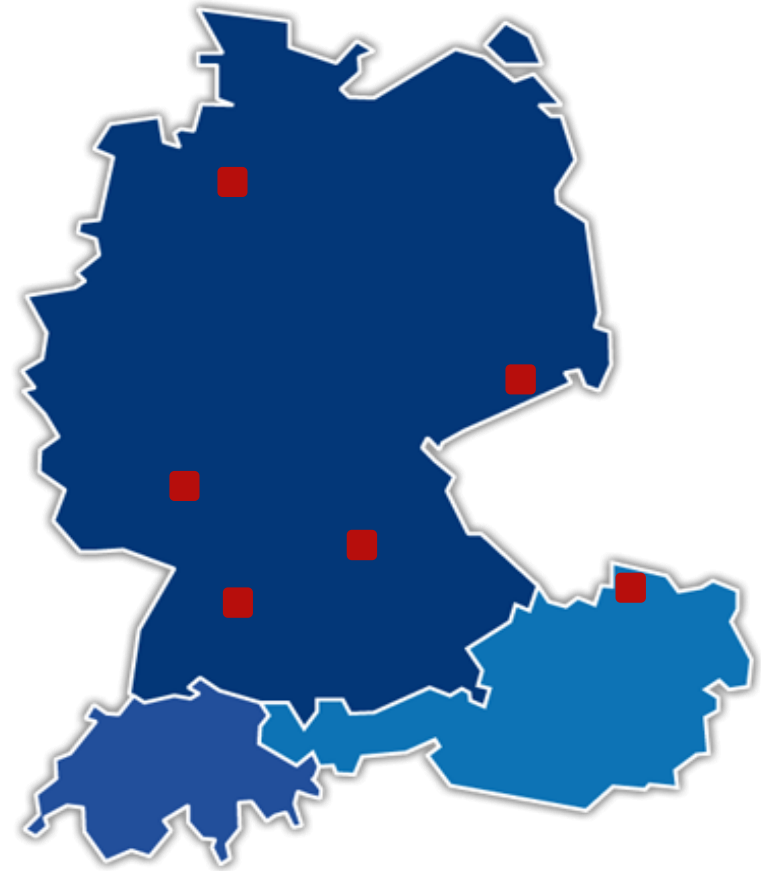
# What's new in Tacton Design Automation?

Heinz Ondracek  
Geschäftsführer  
Lino Österreich



# Lino Österreich

- Standort Österreich
- seit Anfang 2018
- Nähe zum Kunden
- erfolgreicher Start



# What's new in Tacton Design Automation?

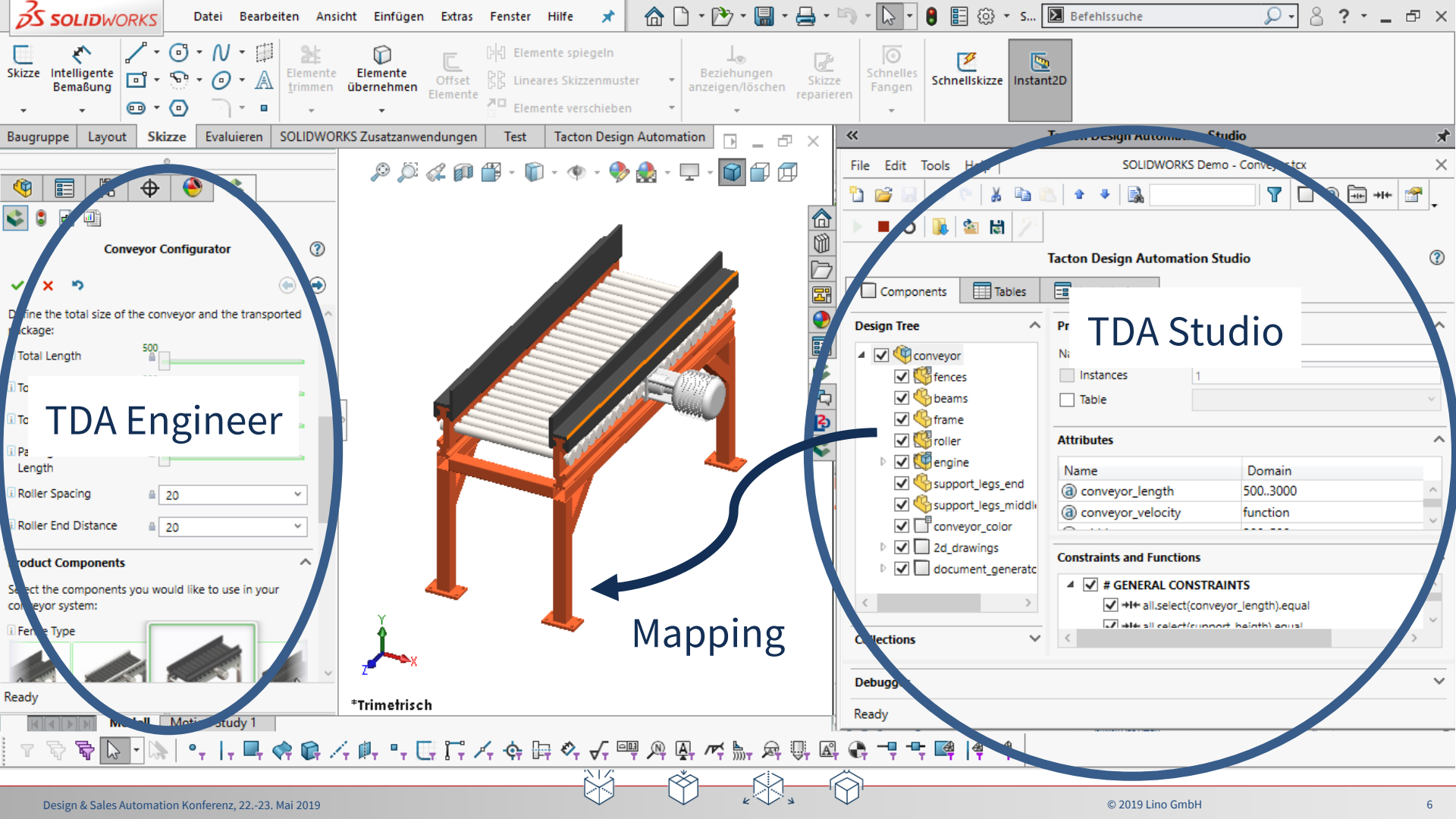
- Erklärung Tacton Design Automation (für Beginner)
- Zusammenfassung 4.8 (2017) – 4.9 – 4.10 (2018)
- Neuerungen 4.11 (2019)



# Erklärung Tacton Design Automation

- Tacton Engine zum Lösen von Gleichungen im Hintergrund
- Tacton Design Automation
  - als Solidworks-PlugIn
  - zum Erstellen des Regelwerks
  - stellt Verbindung zu Solidworks-Komponenten her





# What's new in Tacton Design Automation?

- Erklärung Tacton Design Automation (für Beginner)
- Zusammenfassung 4.8 (2017) – 4.9 – 4.10 (2018)
- Neuerungen 4.11 (2019)



# Tacton Design Automation 4.7.1

- Vorher: TactonWorks
- Jetzt: Tacton Design Automation (TDA)





# Tacton Design Automation 4.8

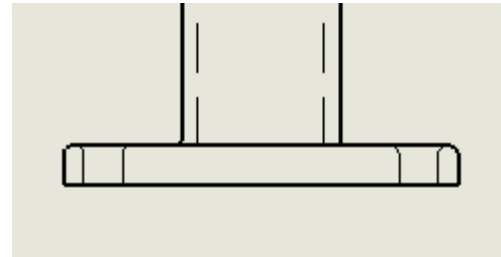
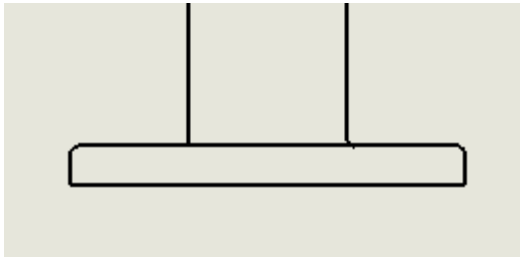
- Zeichnungsansichten Rotationswinkel
- Anzeigeart

☒ **Rotation Angle**

Value

☒ **Display Style**

Value



# Tacton Design Automation 4.8.1

- Mapping von benutzerdefinierten Eigenschaften auf aktuelle Konfiguration

Dateiinformationen

Info Benutzerdefiniert Konfigurationsspezifisch

Löschen

	Eigenschaftsname	Typ		Wert
1	TCX_MODEL_ADDED	Text		14:20:45
2	Customer	Text		
3	TCX_MODEL	Text		SOLIDWORKS Demo
4	PartNo	Text		000 000
5	Description	Text		
6	<Neue Eigenschaft ein			

**Selected Properties**

- Customer
- PartNo
- Description

**Add Properties**

☒ **Value**

Value customer\_company

**Configuration** Custom

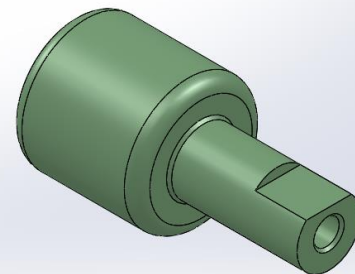
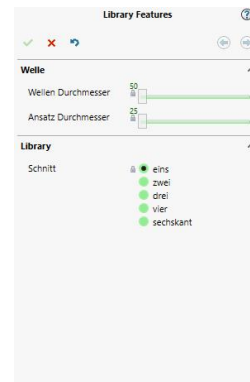
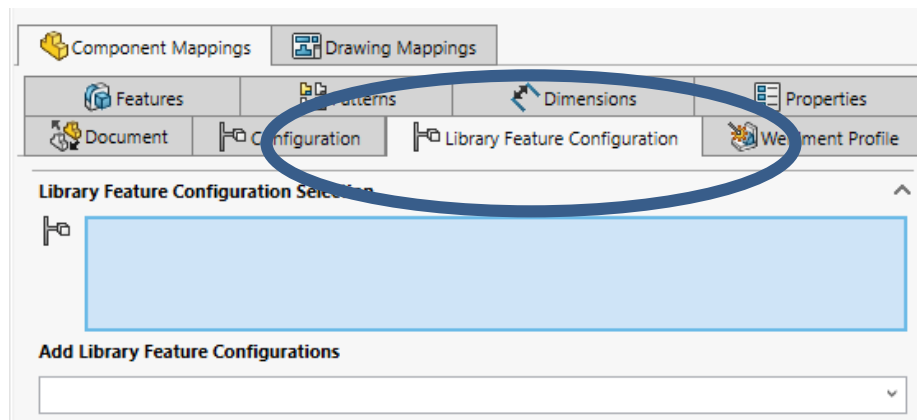
- Custom
- ActiveConf

**Debugger**



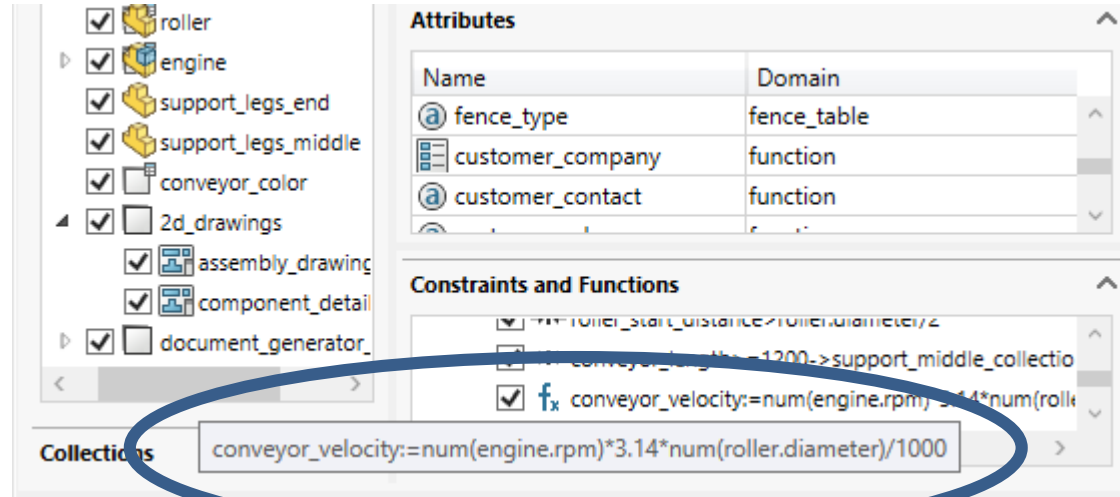
# Tacton Design Automation 4.8.1

- Mapping Library Features auch in Teilen möglich
- Demo



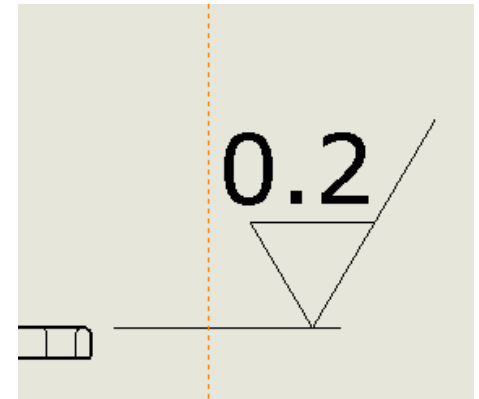
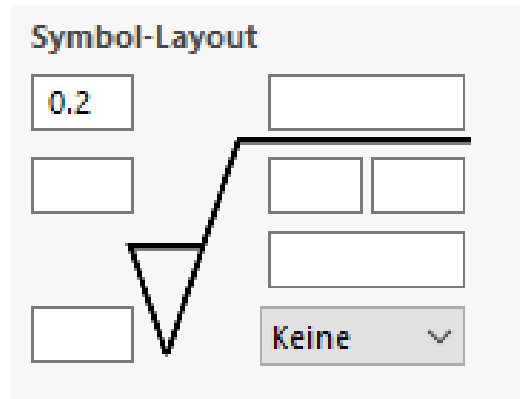
# Tacton Design Automation 4.8.1

- Anzeige des Tool Tip



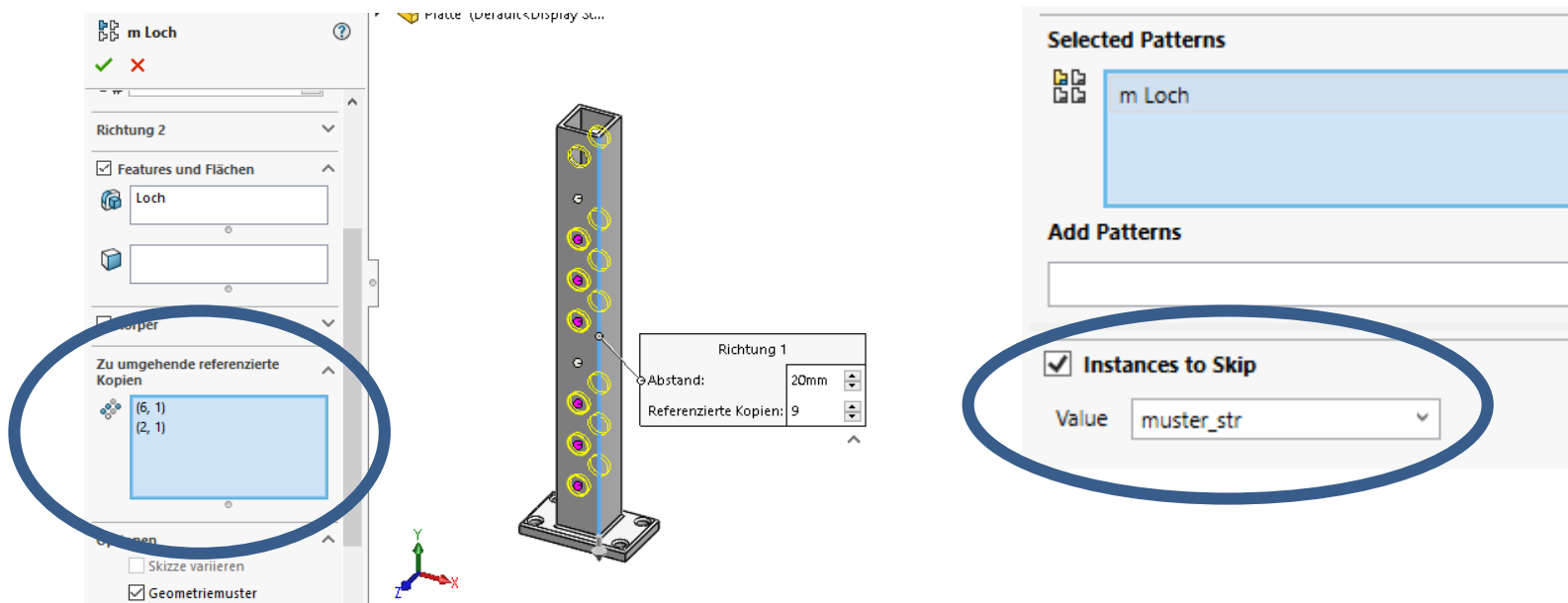
# Tacton Design Automation 4.8.2

- Oberflächensymbole  
7 Werte steuerbar  
maximale Rauheit, usw.



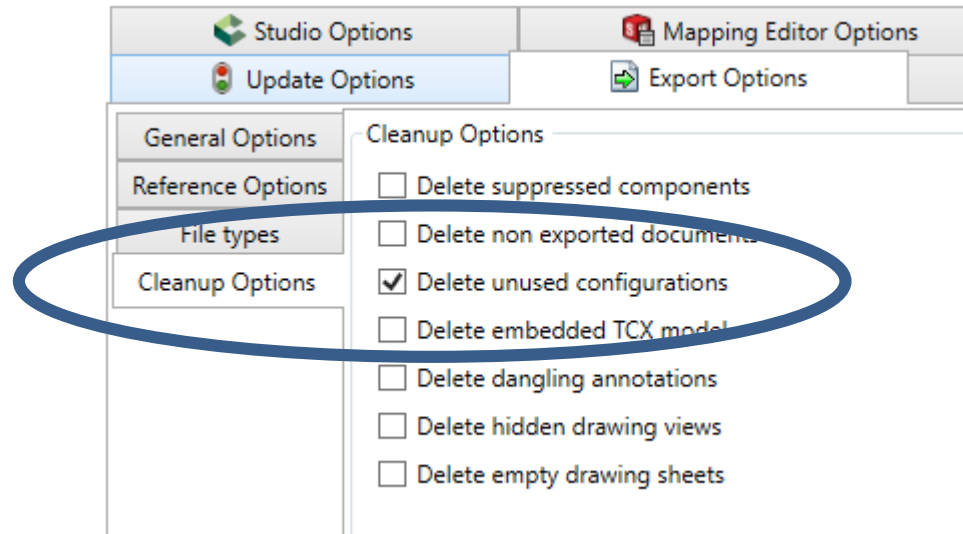
# Tacton Design Automation 4.9

- Muster, zu umgehende Referenzen



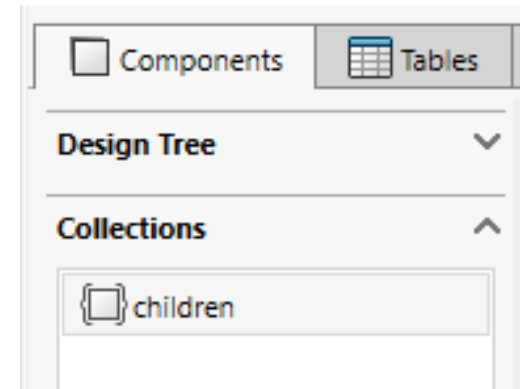
# Tacton Design Automation 4.9

- Nicht benutzte Konfigurationen beim Export löschen



# Tacton Design Automation 4.10

- Collection children vordefiniert



- Andere vordefinierte Collections: all, this








# Anmerkung Collections

- Möglichkeiten Collections

**Constraint Editor**

**Message**

 The content is invalid.

**Constraint/Function**

children.select(material).

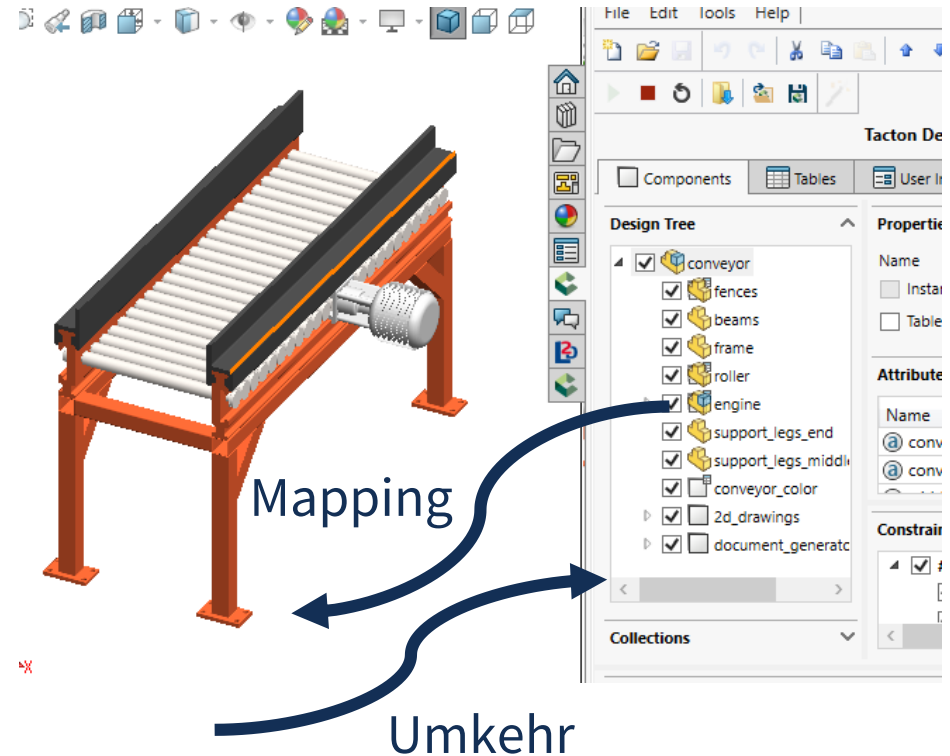
**Model Objects**

Collection constraint	Collection operator
.different	.all
.equal	.count(
	.max
	.max_lim
	.min
	.min_lim
	.nth(
	.quantified_sum
	.sum



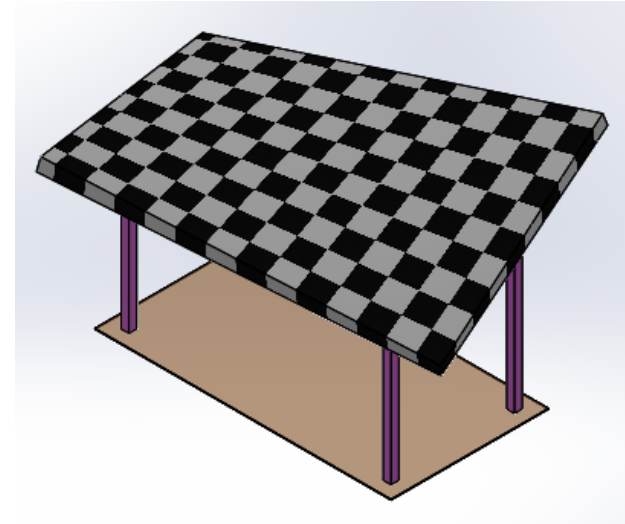
# Tacton Design Automation 4.11

- Lesen von Dateieigenschaften
- Vorsicht bei Verwendung mit TDA Server!



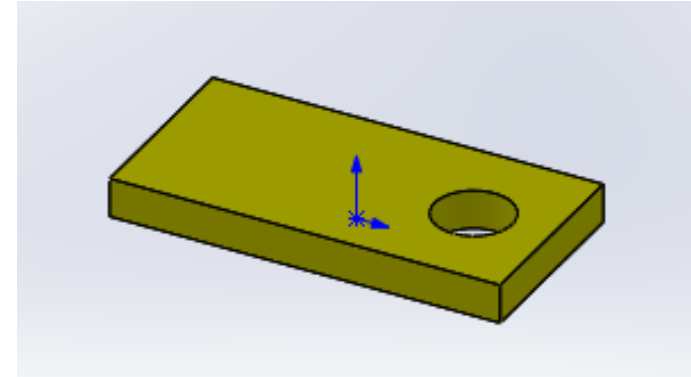
# Tacton Design Automation 4.11

- Lesen von Dateieigenschaften
- Demo



# Tacton Design Automation 4.11

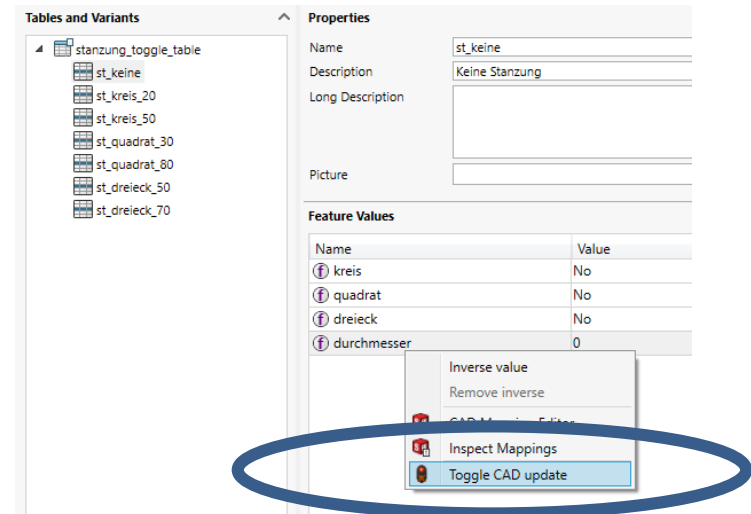
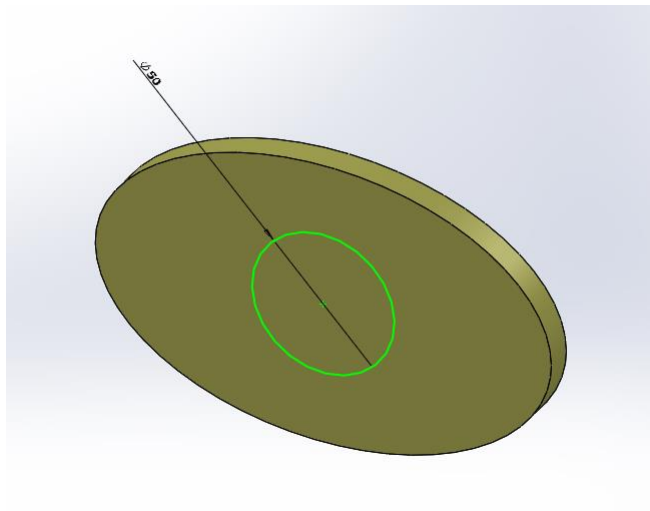
- Lesen von Dateieigenschaften
- Zirkelbezug möglich!
- Demo



# Tacton Design Automation 4.11

- Toggle CAD Update (Skip Dimension Update)

- Demo



# Tacton Design Automation 4.11

- Included Context
- Part Tree und Mappings werden übernommen
- Referenced Mapping mit TCstudio



# Tacton Design Automation 4.11

- Mapping, Umschalten von absoluten und relativen Dateipfaden
- Update von inaktiven Konfigurationen möglich
- Virtuelle Komponenten bleiben virtuell
- Benutzerdefinierte Eigenschaften bleiben leer, wenn gewollt
- Relative Pfade nach oben mit "..“
- Werte im Studio bleiben erhalten, wenn Zelle gewechselt wird
- Einheiten des Dokuments beim Überschreiben der Masse



What's new in Tacton Design Automation?

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit !

Heinz Ondracek  
Geschäftsführer  
Lino Österreich

