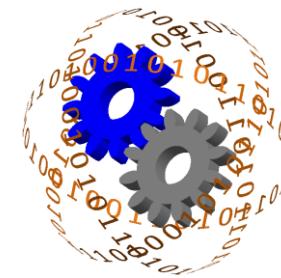


# Getriebesbaugruppe

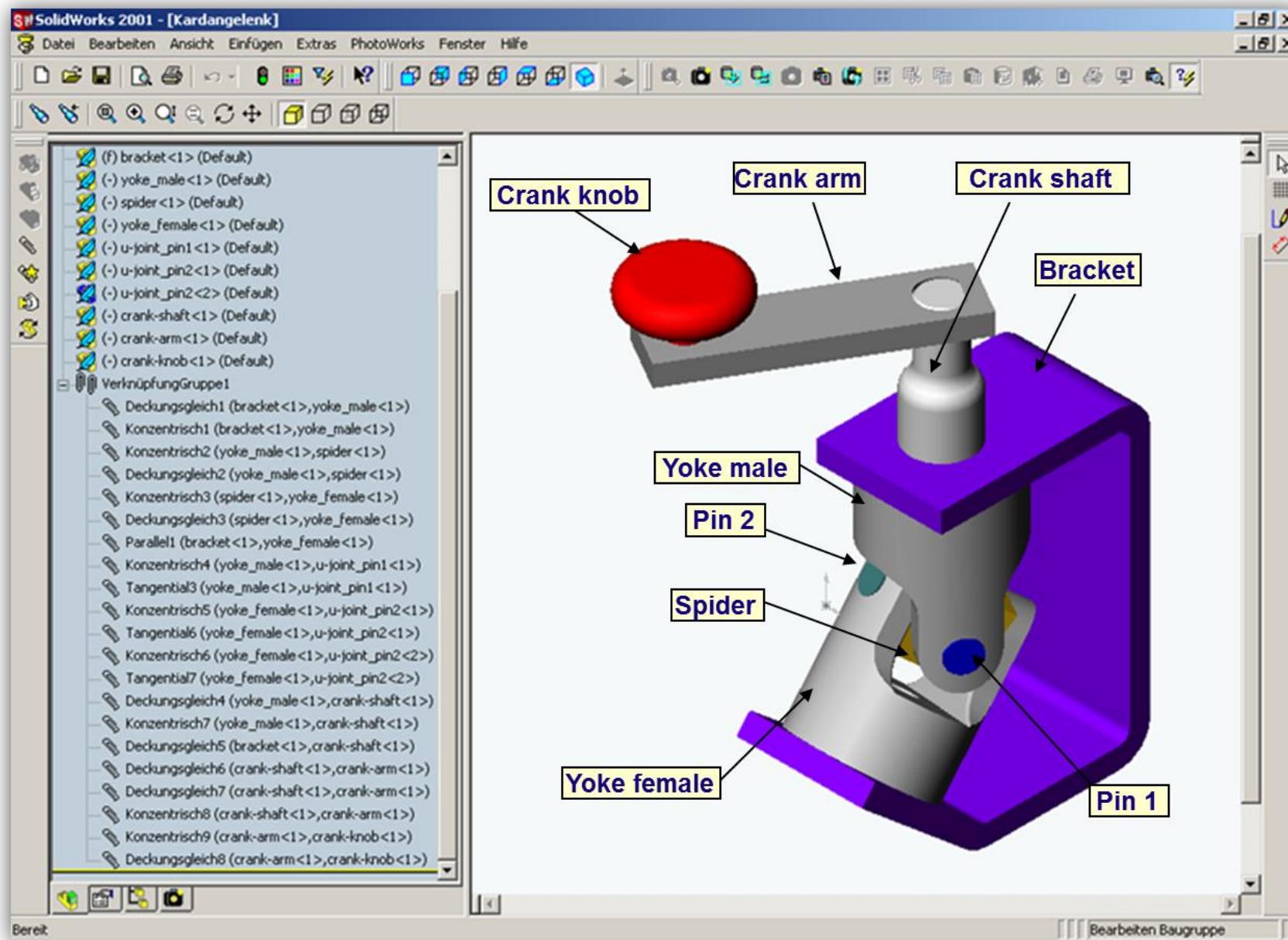


FAKULTÄT FÜR  
INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
VIRTUELLE  
PRODUKTENTWICKLUNG

# **Kurbelbaugruppe**

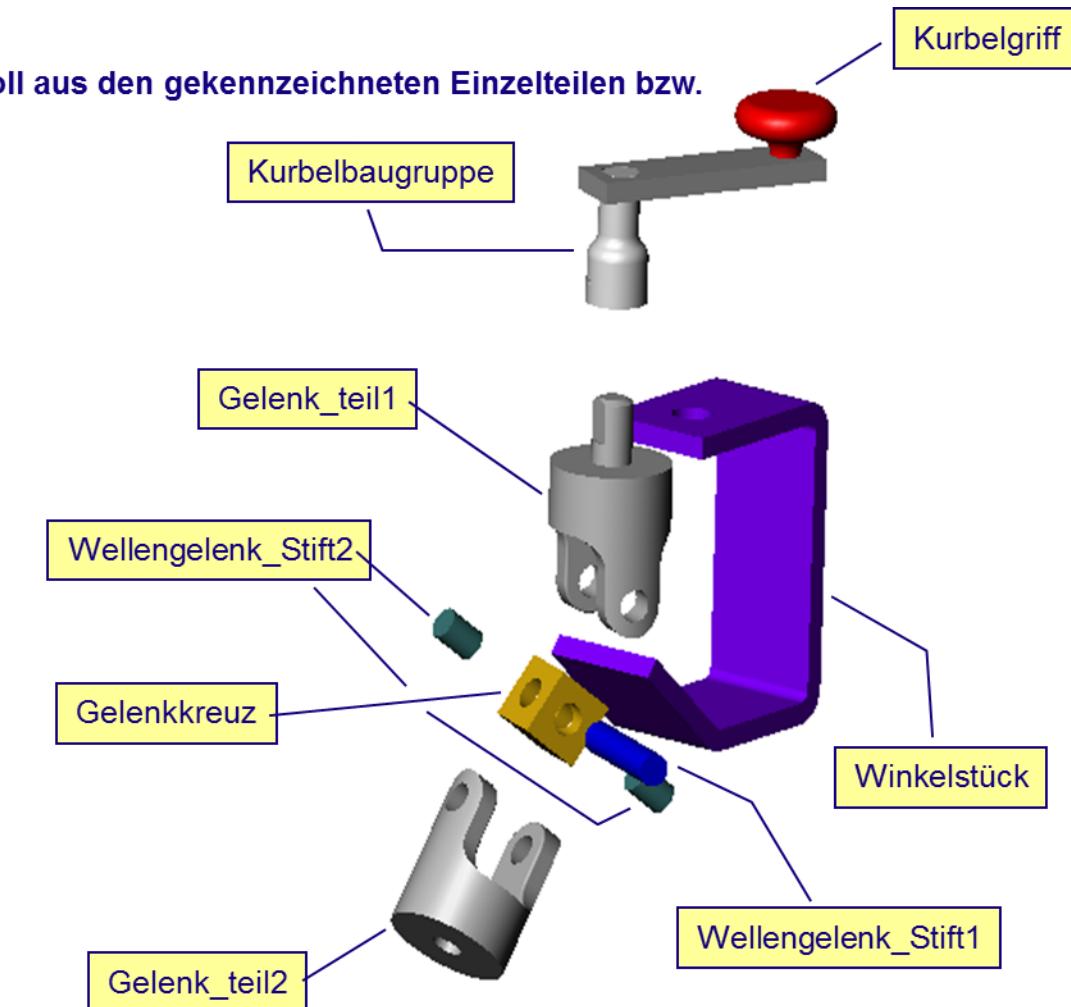
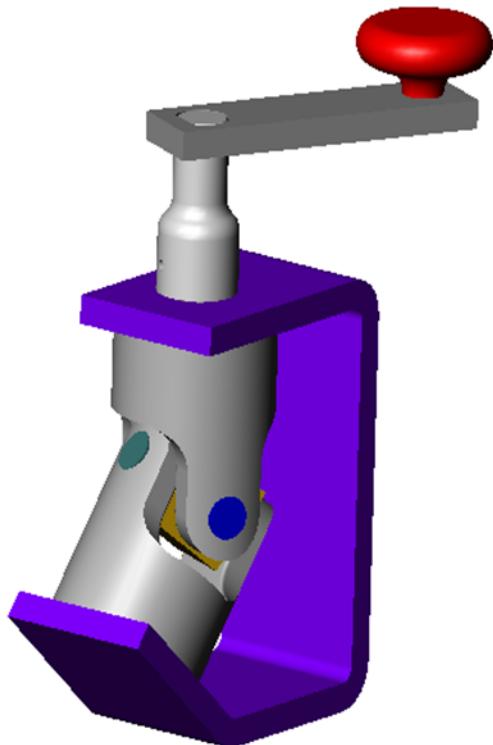
---

# Kurbelbaugruppe



# Übung 1

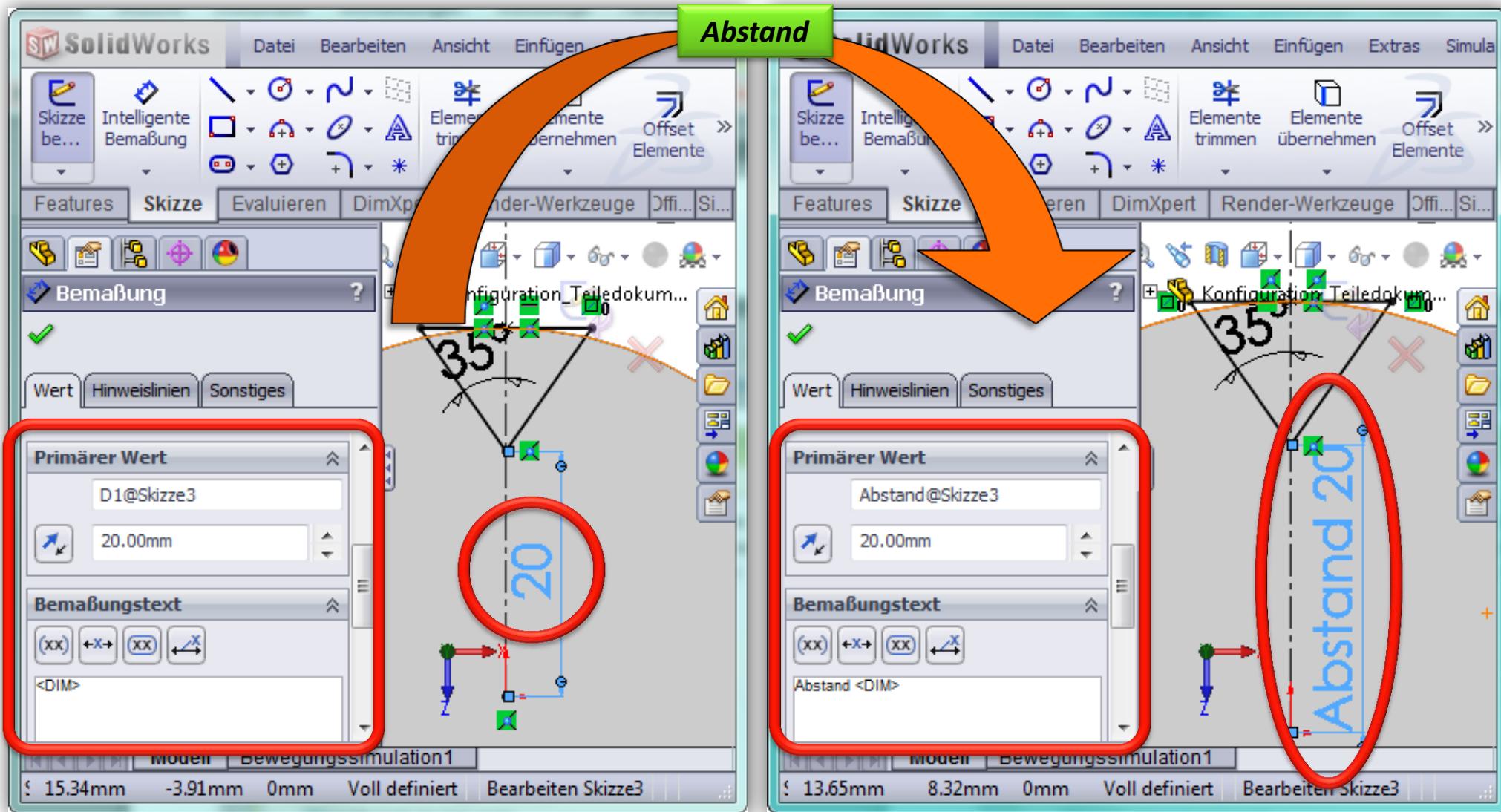
Die dargestellte Wellengelenkbaugruppe soll aus den gekennzeichneten Einzelteilen bzw. Unterbaugruppen erzeugt werden.



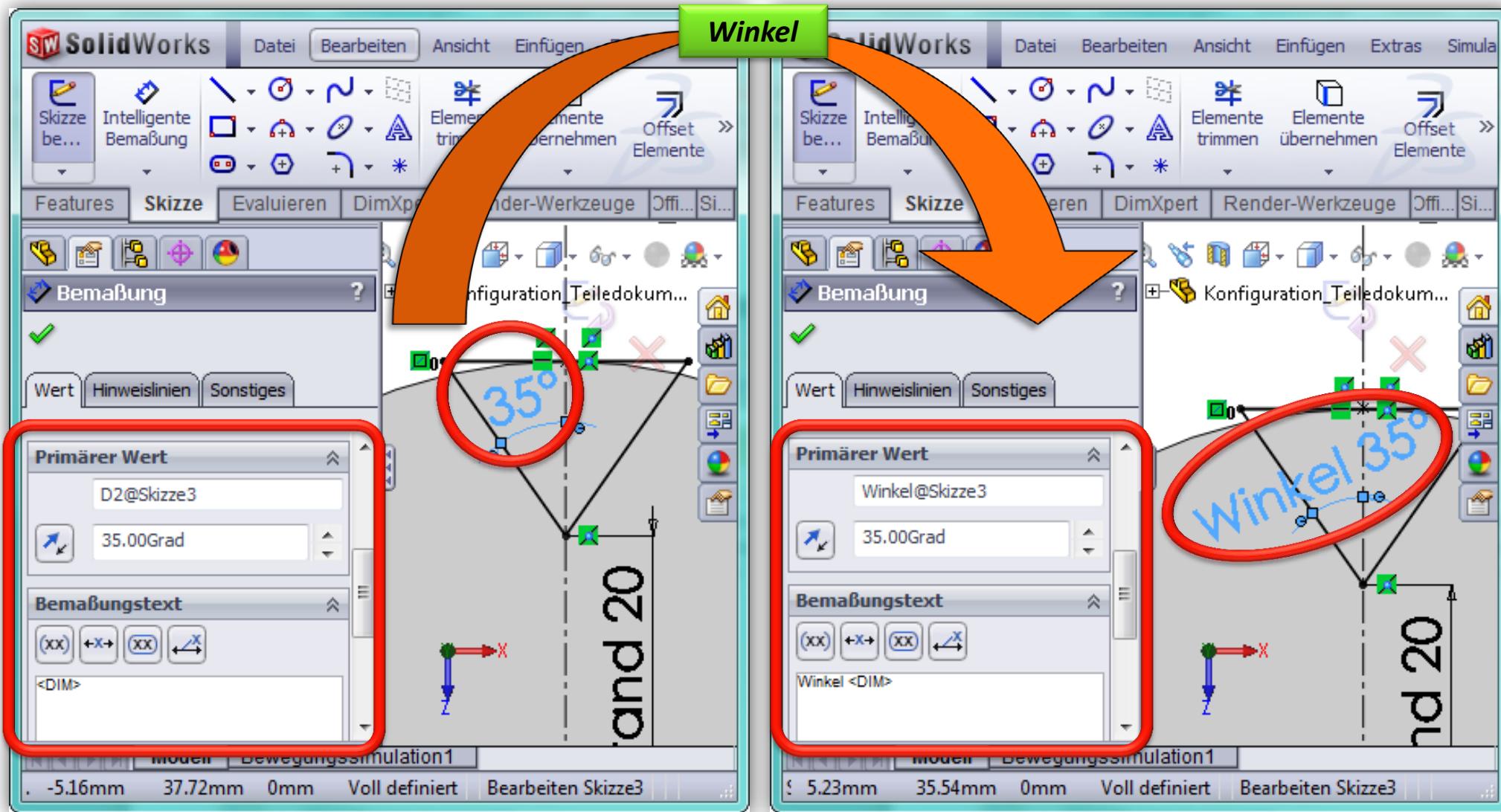
## **Konfigurationen in SolidWorks – Teiledokument**

---

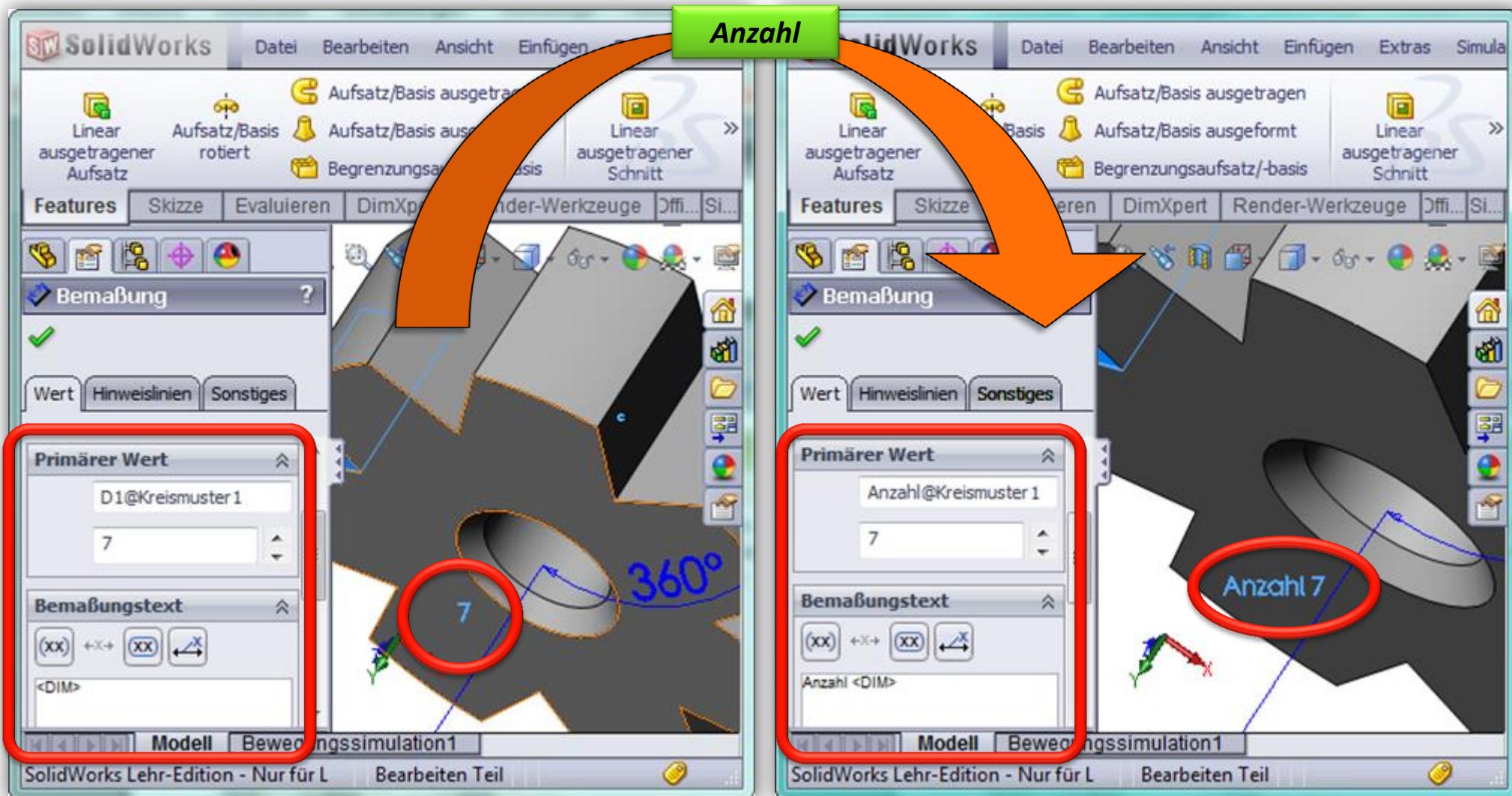
## Änderung des Variablennamens und Modifikation des Bemaßungstextes



## Änderung des Variablennamens und Modifikation des Bemaßungstextes

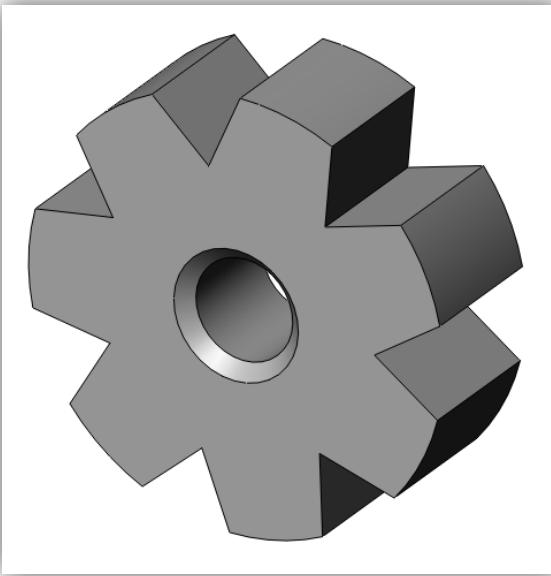


## Änderung des Variablennamens und Modifikation des Bemaßungstextes



## Variante 1

- *Anzahl@Kreismuster1 = 7*
- *Winkel@Skizze3 = 35*
- *Abstand@Skizze3 = 20*



## Variante 2

- Anzahl@Kreismuster1 = 16**  
**Winkel@Skizze3 = 20**  
**Abstand@Skizze3 = 25**



## Übung 2

**Öffnen Sie das Teiledokument**

***Konfiguration\_Teiledokument\_v00.SLDPR***

**und ändern Sie die Variablennamen der relevanten expliziten Randbedingungen und modifizieren Sie den entsprechenden Bemaßungstext für eine leichtere Selektion.**

**Orientieren Sie sich an den vorgegebenen Werten.**

---

**Erstellen Sie ferner zwei Konfigurationen „Variante 1“ und „Variante 2“ mit den angegebenen Werten.**

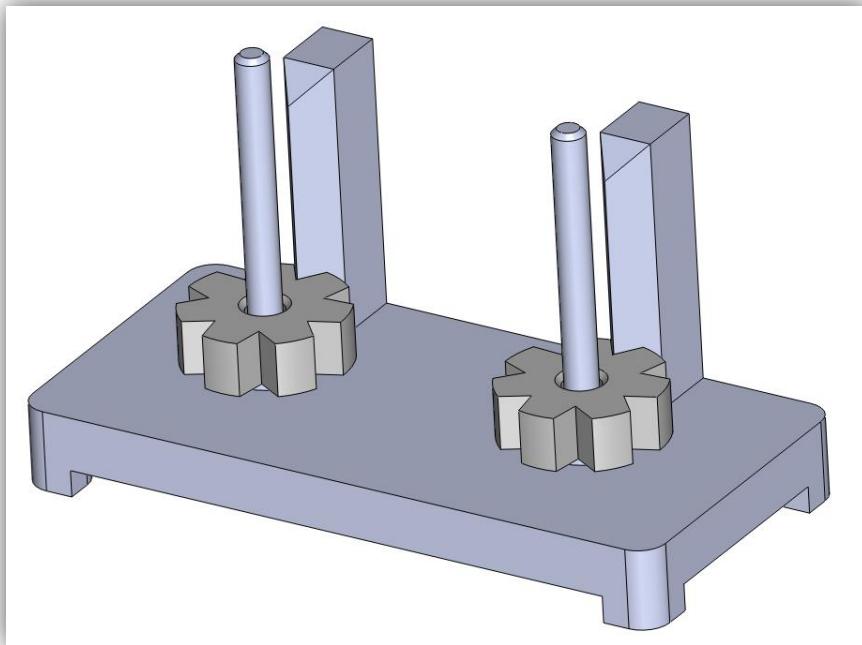
---

**Speichern Sie das Teiledokument unter demselben Datei-Namen.**

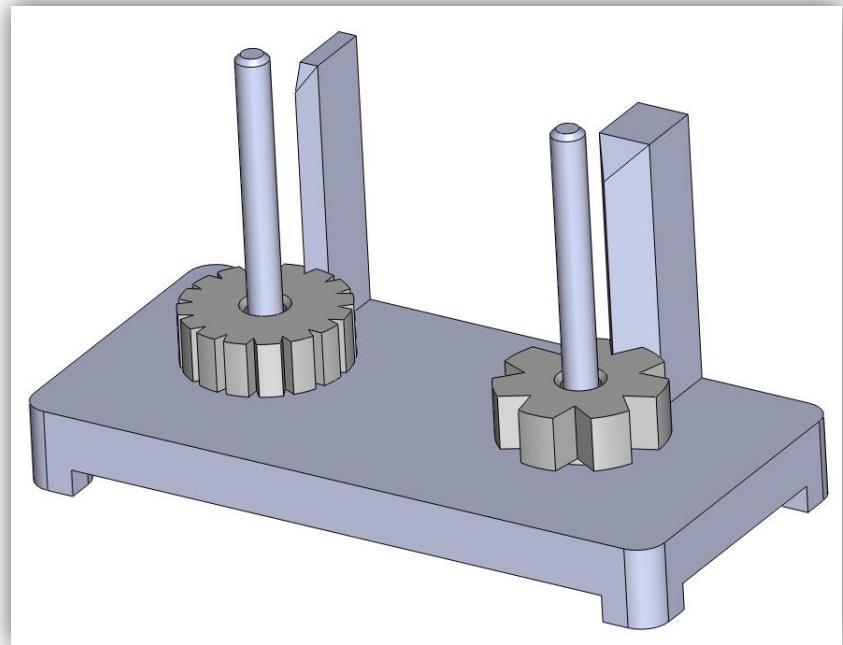
## **Konfigurationen in SolidWorks – Baugruppendokument**

---

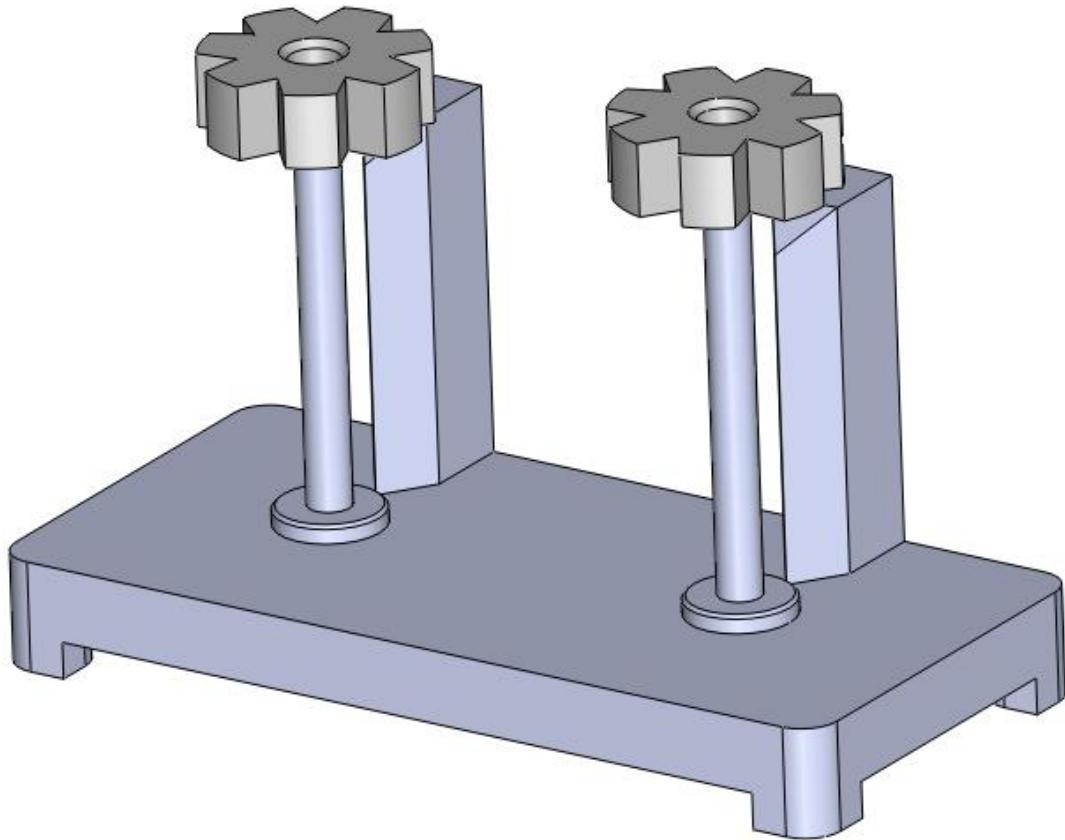
**Konfiguration *Teilelager 1***



**Konfiguration *Teilelager 2***



## Übung 3



Datei: ***Baugruppendokument.SLDASM***

- Verknüpfungen hinzufügen
- Zwei Konfigurationen erstellen
  - *Teilelager 1*
  - *Teilelager 2*
- Anpassen der Konfigurationen

## **Getriebebaugruppe**

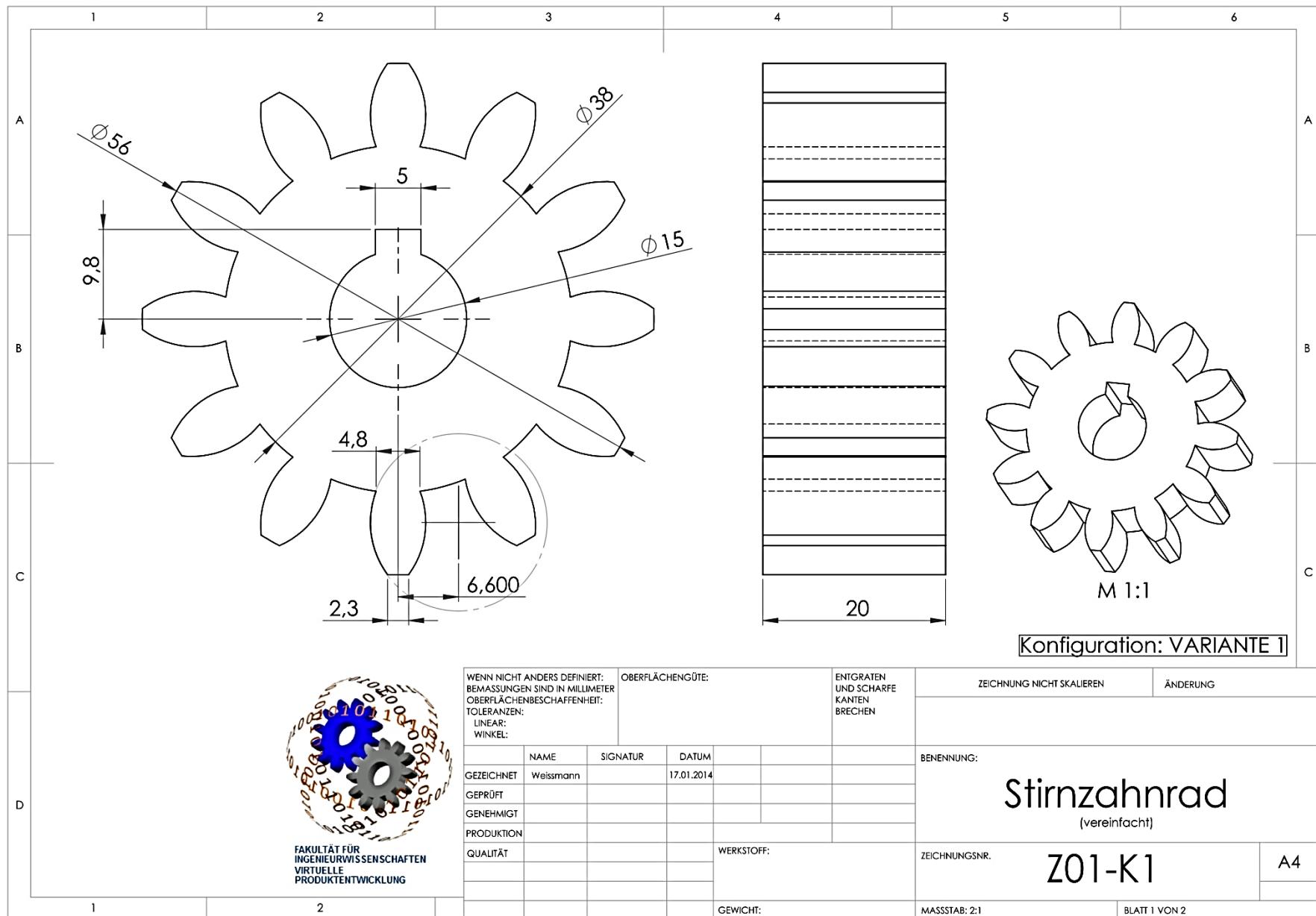
---

### Aufgabe: Erstellen einer Getriebebaugruppe in SolidWorks mit zwei Konfigurationen

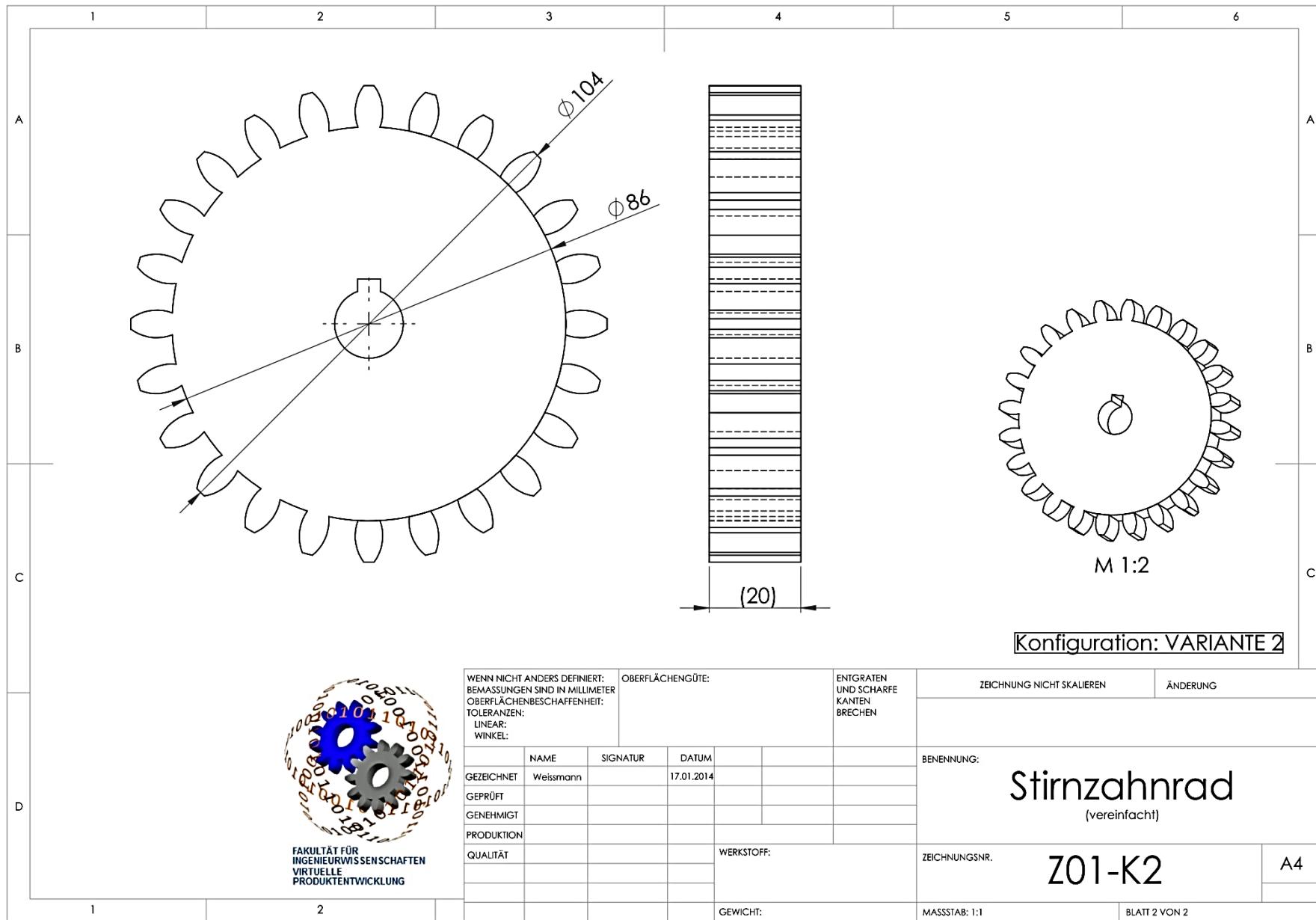
#### Vorgehensweise:

- Erzeugen eines Stirnzahnrades mit zwei Konfigurationen
- Erstellen einer Baugruppe und zusammensetzen der einzelnen Komponenten
- Zwei Konfigurationen erzeugen:
  - 1. Konfiguration „Getriebe 1“: Anzeigen der beiden kleinen Zahnräder
  - 2. Konfiguration „Getriebe 2“: Anzeigen eines großen und kleinen Zahnrads

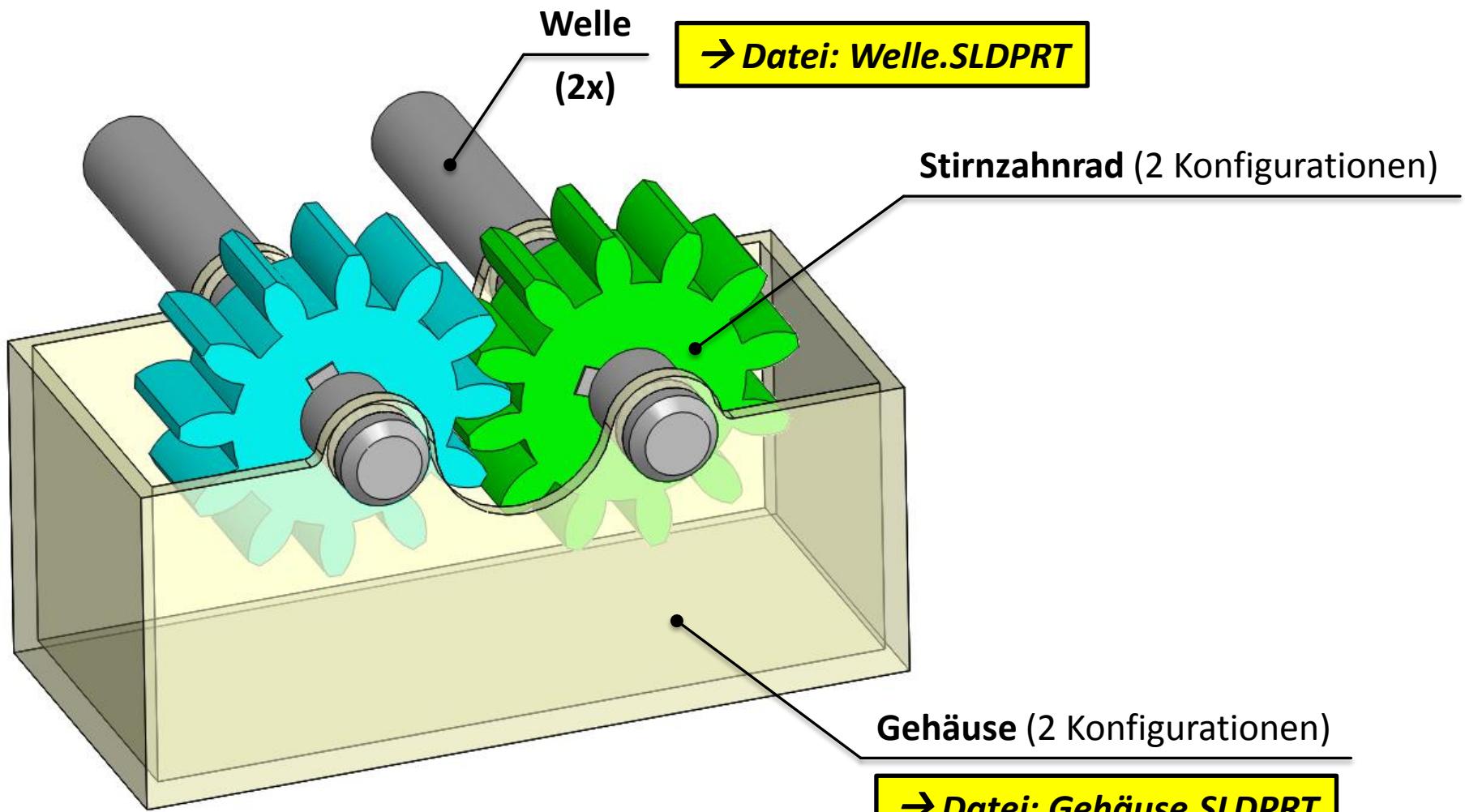
# Getriebefabrikgruppe



# Getriebebaugruppe



## Konfiguration „Getriebe 1“



# Getriebesetzung

## Konfiguration „Getriebe 2“

