

Beispiel: Verdrillungswinkel messen

[..\CATIA FEM_SS2006\Testmodelle\Drehwinkel_Feder.CATAnalysis](#)

-  Abweichung, Verschiebungsvektor \Rightarrow Translationsverschiebungsvektor
- Definition: \rightarrow Darstellung: z. B. Symbol \rightarrow **Mehr>>** \rightarrow Achsensystem: Zylindrisch, global o. lokal, Komponente: Alle \Rightarrow Verformungsvektor zeigt rotatorische Verschiebung am jeweiligen Radius an
- Lokalen Sensor definieren, z. B. auf Kante, Stirn- o. Mantelfläche, Einstellungen gem. Bild 1

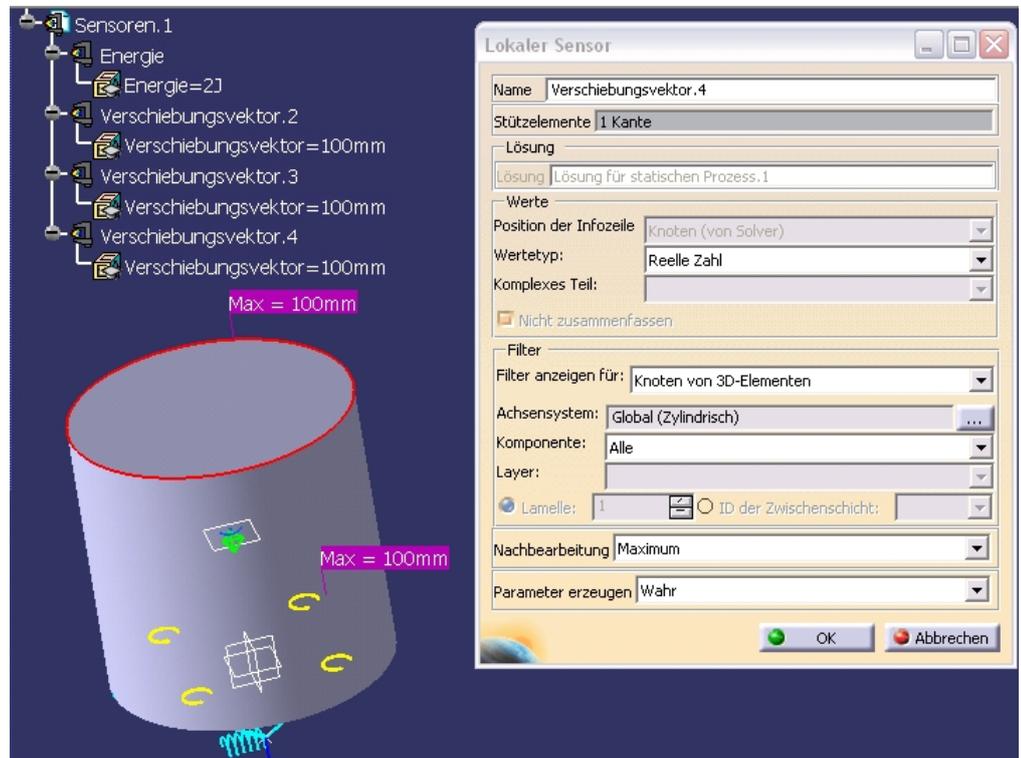


Bild 1: Lokaler Sensor für rotatorische Verschiebung

- Benutzerparameter Typ Winkel definieren und Formel zuweisen
Verdrillungswinkel = ‚Externe Parameter\Verschiebungsvektor‘ / Zylinderradius * 180 deg/PI
 \Rightarrow Anzeige des Verdrehwinkels in Grad im Verzeichnis Parameter