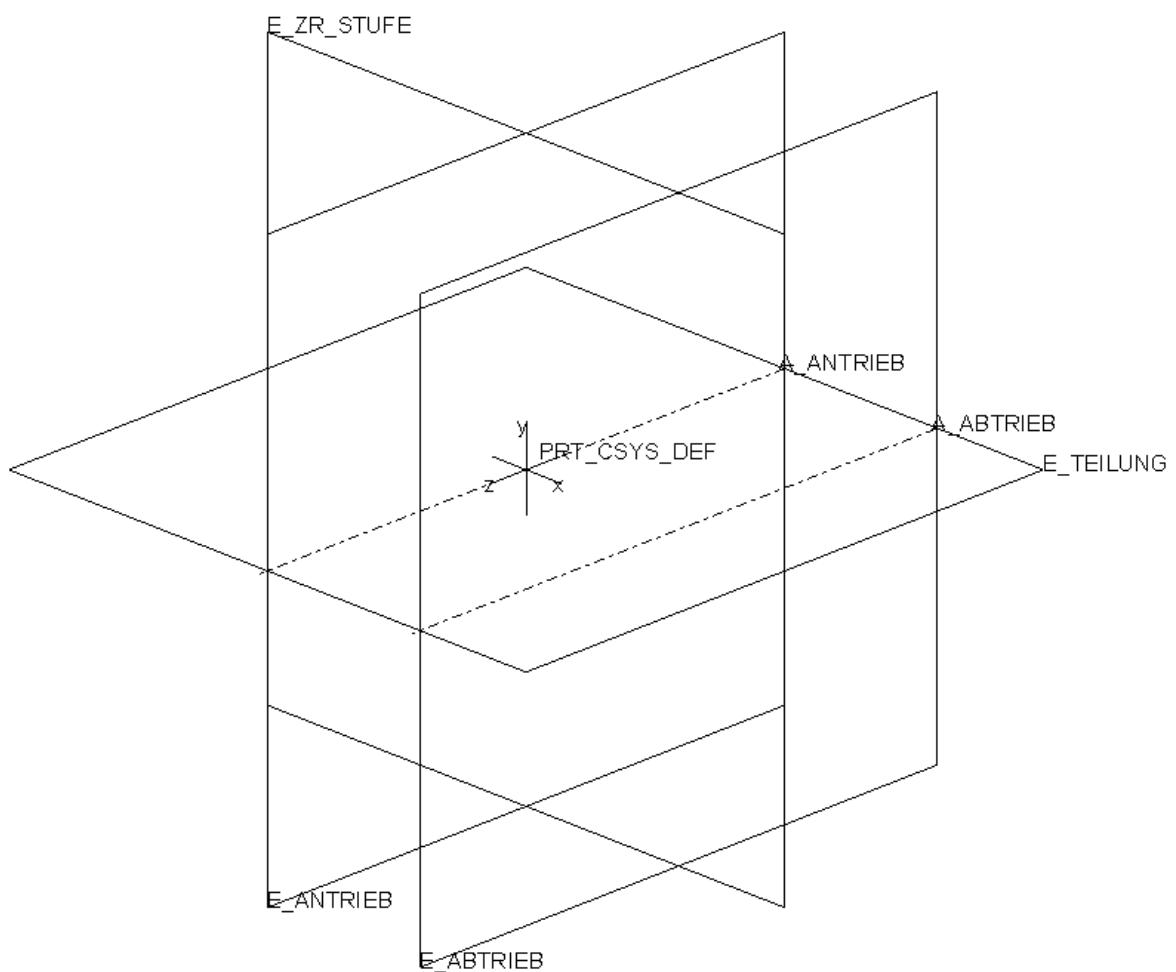


Prof. Dr. sc. ETH Alexander Hasse



creoTM **Creo® Parametric**TM
A PTC Product

CAD-Aufbaukurs: Referenzgeometrie

Inhaltsverzeichnis

2	Referenzgeometrie.....	2
2.1	Erstellung des Referenzmodells (Bezugsskelett).....	2
2.2	Bezugsskelett	2

Symbollegende:

- KE-Erzeugungsdiallog
- ▶ sonstige Anweisung
- [LMT] linke Maustaste
- [MMT] mittlere Maustaste
- [RMT] rechte Maustaste
- : ... : Reiterauswahl

Abbildungsverzeichnis (Abb.)

Abb. 1	Bezugsskelett	2
--------	---------------------	---

2 Referenzgeometrie

2.1 Erstellung des Referenzmodells (Bezugsskelett)

Für die Erstellung weiterer Teile und Baugruppen soll ein Referenzskelett aus Ebenen, Koordinatensystem und Achsen erstellt werden. Der Vorteil besteht im einheitlichen Referenzieren von Teilen und Baugruppen, erleichtert den Baugruppenaufbau und sorgt für mehr Modellstabilität.

►  Neues Objekt erzeugen ► Teil ► Benennung: 012-...-REF_GT

► :Modellabsicht: ► Parameter ► neue Parameter für den Achsabstand der Getriebestufe:

Name:	A
Typ:	Reelle Zahl
Wert:	150 mm
Beschreibung:	Achsabstand

2.2 Bezugsskelett

► Umbenennen: FRONT → E_ZRSTUFE
 TOP → E_TEILUNG
 RIGHT → E_ANTRIEB



► **Ebene** Bezugsebenen – Tool
 Referenzen: Versatz „E_ANTRIEB“ mit parametrischem Abstand <a>
 Benennung: „E_ABTRIEB“

► **Achse** Bezugsachsen – Tool
 Referenzen: E_TEILUNG und [Strg] E_ANTRIEB
 Benennung: „A_ANTRIEB“

► **Achse** Bezugsachsen – Tool
 Referenzen: E_TEILUNG und [Strg] E_ABTRIEB
 Benennung: „A_ABTRIEB“

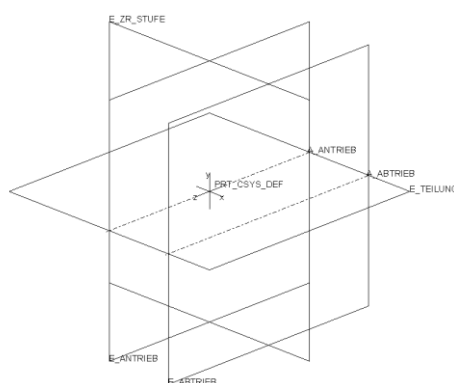


Abb. 1 Bezugsskelett