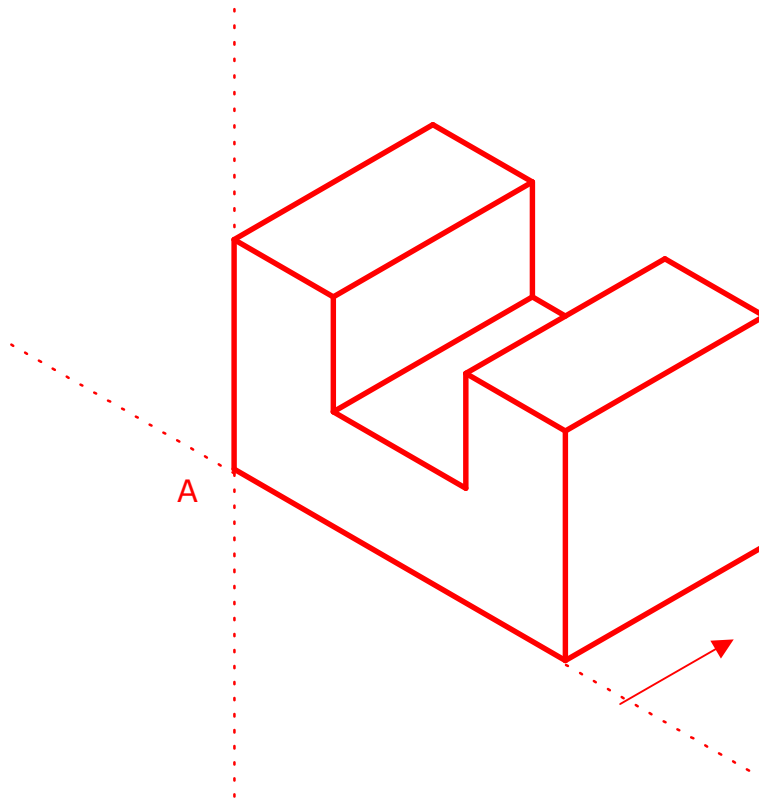
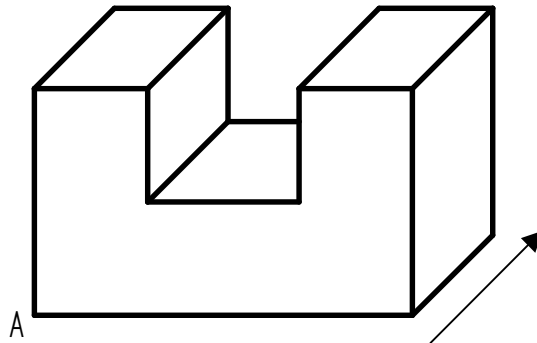
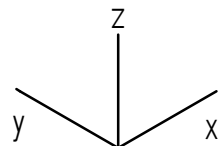


Aufgabe:

Um einen Quader mit Nut in 3D in einem Stück (= als ein Objekt) zu erzeugen wird ein geschlossenes 2D-Profil extrudiert (= erhoben). Dazu kann man sich ein Modell vorstellen, das als Bauplan die Klasse EXTRUSIONSKÖRPER verwendet. Damit verknüpft (= assoziiert) ist ein geschlossenes 2D-Profil. Erzeuge den Quader mit Nut in 3D-CAD und vergleiche die Vorgehensweise mit den hier gezeigten Modellvorstellungen.



Hinweis: Der Quader mit Nut könnte auch aus zwei Objekten erzeugt werden. Dazu wird ein Grundquader erstellt und ein der Nut entsprechender kleinerer Quader positioniert und subtrahiert (=Boolesche Operation).



Grundlagen des Computer Aided Design

Extrusion -1

Nr.



AB 242 - 05

Datum:

Name:

Kl.