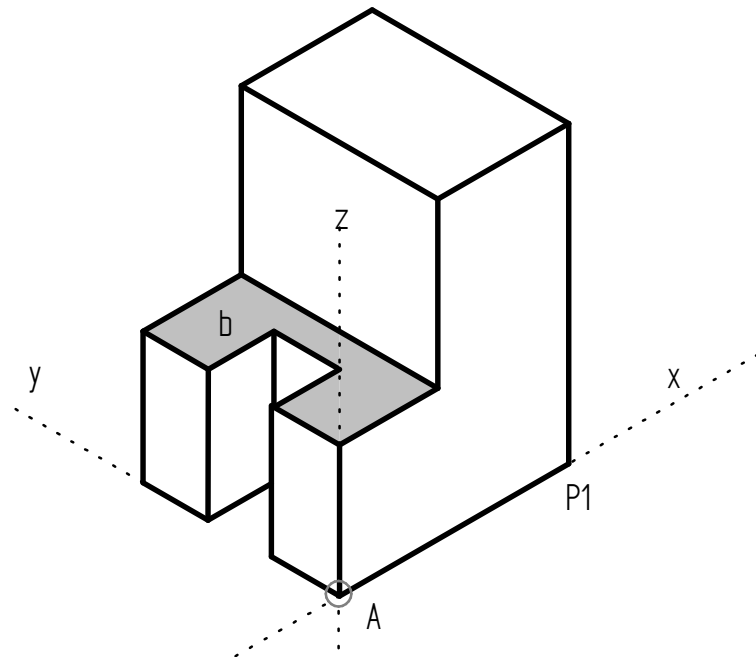


### Aufgabe:

Ein Quader mit Stufe und Nut soll in 3D-CAD erzeugt werden.

Entwickle ein Modell mit zwei Objekten und vervollständige den Objektbaum.

Leite auf ein A4-Blatt ein Dreitafelbild mit Raumbild ab.



Werkstück:3D-DOKUMENT

Dateityp = \*.par

Speicherort = ..\IT\8a

QuaderStufe:EXTRUSION

Profilebene = xz

Extrusionsrichtung = y

Extrusionslänge = 30

Nut:AUSSCHNITT

Profilebene = Fläche b

Extrusionsrichtung = -z

Extrusionslänge = 20

ProfilStufe:LINIENZUG

Angangspunkt A = 0,0

P1 = 35,0 P2 = 35,45

P3 = 15,45 P4 = 15,15

P5 = 0,15 P6 = 0,0

ProfilNut:LINIENZUG

Punkt B = 0,10

Länge = 10

Breite = 10

Lage = mittig

Grundlagen des Computer Aided Design

3D-Körper und 2D-Ableitung -3

Nr.



AB 242-12

Datum:

Name:

Kl.