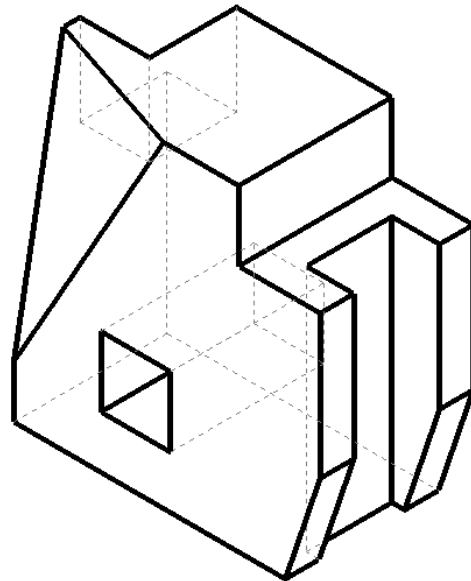


Folgendes Werkstück mit **ebenflächigen Veränderungen** trägt den Projektnamen **Hubert**.

### Aufgaben

#### 1. Zeichne lt. Beispielzeichnung mit CAD

- einen **Quader** mit den Grundmaßen 44 x 22 x 45,5 (Länge x Tiefe x Höhe).
- eine **Abschrägung**. Diese hat eine Länge von 5 und eine Höhe von 15.
- eine zentrierte vertikale **Nut** mit einer Breite von 12,3 und einer Tiefe von 6,85.
- eine **Stufe** mit einer Länge von 11,7 und einer Höhe von 10.
- eine **Ausklinkung** mit einer Länge von 10, einer Tiefe von 12,5 und einer Höhe von 13.
- eine **Planfläche**. Diese beginnt am unteren Eck im Abstand von 7,5 und hat oben eine Länge von 21,5 und eine Tiefe von 7,1.
- einen quadratischen **Durchbruch 10 x 10**. Die untere Kante des Durchbruches liegt 7,5 über der unteren Kante des Grundkörpers. Die linke Kante liegt 12,5 von der linken Kante des Grundkörpers entfernt.



#### 2. Erzeuge eine Ableitung und ordne

- das **3Tafelbild** und
  - das **Raumbild** (Position lt. Beispielzeichnung)
- auf einem **DIN-A4-Blatt mit verdeckten Kanten** an. Das Blatt sollte die Mindestangaben **Vorname, Nachname, Klasse, Datum, Projekt Hubert** enthalten.

#### 3. Speicher das Raumbild und die Ableitung mit dem Dateinamen *VornameNachname-Klasse-Hubert*