|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name: | Datum: | Kl. | Te | Nr. |



**CAD 08 – Quader mit Ausklinkung**



Arbeitsauftrag

Höhe: 30

Breite: 20

* Zeichne den nebenstehenden **Quader**:
Breite: 60 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 40 mm
* Zeichne rechts oben eine **Ausklinkung** ein. Maße: Breite 20 mm, Höhe 30 mm, Tiefe: 30 mm

Tiefe: 30

Nachdem zunächst der Quader (Grundkörper) gezeichnet wurde, speicherst du unter:

**„Quader mit Ausklinkung 01- mein Name“** ab.

|  |
| --- |
| Wir zeichnen nun einen Quader (Breite: 20, Höhe: 30), danach wird das Rechteck als **Ausklinkung** vom Grundkörper abgezogen. |
| * Wähle im Pathfinder die Ebene „**vorn**“
* Klicke auf das Symbol „**Ausschnitt**“
 |  |
| * Wähle das Werkzeug „**Rechteck mit 2 Punkten**“.
* Beginne an der rechten oberen Ecke und zeichne das Rechteck grob ein.
* Bemaße die Linien mit „SmartDimension“
 | *
 |
| * Schließe die Skizzenansicht
* Gib die Tiefe des Rechtecks an (Tiefe: 30 mm)
 |  |
| 1. **Bestimme nun die Richtung des Abziehens**
2. Klicke auf den Pfeil in Richtung nach „**außen**“
3. Klicke auf „Fertig stellen“
 |  |
| 1. Speichern
 | Speichere unter:**Quader-mit Ausklinkung -mein Name** |
| **Für die Schnellen:**Füge noch oben links eine Abschrägung mit den gleichen Größen ein.  |  |