

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Quader mit mehreren Veränderungen

1. Erstelle im Verzeichnis einen Ordner mit deinem Namen.
2. Skizziere die Aufgaben frei Hand auf ein weißes Blatt.
3. Zeichne die 4 Aufgaben mit Solid Edge und speichere sie ab.

Aufgabe 1: Stelle folgenden Körper dar

- Ein Prisma hat die Grundmaße $50 \times 80 \times 60$.
- Veränderungen an der Seitenfläche:
 - linke Körperkante Nut, $40 \times 20 \times 50$.
Sie ist 25 mm von der oberen Körperkante entfernt.
 - Stufe, unten rechts, $20 \times 15 \times 50$
 - Nut, obere Kante, mittig, $20 \times 20 \times 50$

Aufgabe 2: Konstruiere das Raumbild in Isometrie

- Ein Prisma hat die Grundmaße $80 \times 70 \times 60$.
- Veränderungen an der Seitenfläche:
 - Oben links Abschrägung $40 \times 20 \times 80$.
 - Stufe, unten links, $10 \times 30 \times 80$
 - Nut, rechte Körperkante $30 \times 20 \times 80$; von der Unterkante 20 entfernt

Aufgabe 3: Skizziere den Körper

- Grundmaße Quader: $60 \times 70 \times 40$
- Veränderungen an der Seitenfläche:
 - Stufe, linke untere Ecke, $15 \times 20 \times 40$.
 - Abschrägung unten rechts $10 \times 20 \times 40$
 - Nut, obere Kante, mittig, $20 \times 25 \times 40$

Aufgabe 4: Überlege dir eigene Maße und skizziere den Körper

- Grundmaße Quader: _____
- Veränderungen an der Seitenfläche:
 - Stufe, linke untere Ecke, _____.
 - Abschrägung unten rechts _____
 - Nut, obere Kante, mittig, _____

