

**Themenbereiche mündliche Reifeprüfung 2025/26**

Klasse(n): 8br und 8cr

Fach: DG

Lehrperson(en): Claudia Mark

Wochenstundenanzahl der Oberstufe: 4

Anzahl der Themenbereiche: 8

Themenbereiche:

1) Projektionen und Risse

2) Haupt- und Parallelrisse sowie Rekonstruktionsaufgaben

3) Zentralrisse

4) Boolesche Operationen und Raumtransformationen sowie Schnitt von ebenflächig begrenzten Objekten und Schattenkonstruktionen

5) Volumenmodellierung und freies Modellieren (geometrische Analyse von realen Objekten und Möglichkeiten ihrer Erzeugung mit 3D CAD Software)

6) Modellieren von Flächen, die aus Teilen von Quader-, Kugel-, Kegel-, Zylinder- und Torusflächen hergestellt werden können

7) Modellieren von Bewegflächen (Dreh-, Extrusions-, Schieb- und Regelflächen)

8) Freiformkurven und –flächen sowie Kegelschnitte.

Modellieren von Objekten, die mit Hilfe von Freiformkurven oder Teilen von Kegelschnitten erzeugt werden können

Das Einverständnis der Fachlehrer\*innenkonferenz liegt vor.

Gezeichnet für die Fachlehrer\*innenkonferenz:

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Fachkoordinator\*in