

# DARSTELLEND GEOMETRIE

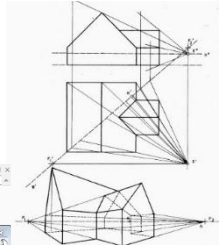
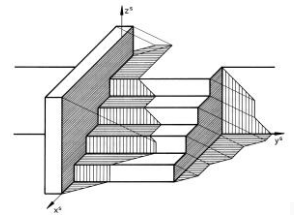
RG NAWI - 7. und 8. Klasse – jeweils 2 Wochenstunden



Fortsetzung des GZ Unterrichts aus der Unterstufe

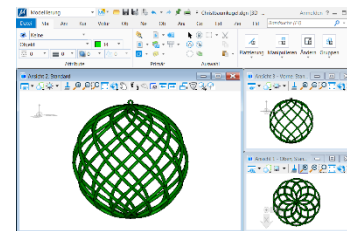
## INHALTE

- Händisches Konstruieren
- Modellieren mit einer CAD Software



## STÄRKEN DES GEOMETRIEUNTERRICHTS (BILDUNGSZIELE/KOMPETENZEN)

- Schulung der Raumvorstellung
- Erkennen und verstehen geom. Eigenschaften
- Förderung der Kreativität
- Umgang mit einer professionellen CAD Software
- Geometrische Grundkenntnisse und Raumvorstellung sind wichtig für technische, naturwissenschaftliche und künstlerische Berufe
- DG ist Voraussetzung für manche Studien (zB.Architektur, Bauingenieurwesen, Geodäsie und Geoinformation, Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Raumplanung)



## DG UNTERRICHT

- Selbstständigkeit, Eigeninitiative, Kreativität, exaktes Arbeiten und Leistungswille werden gefördert
- Schularbeiten:

	1. Semester	2. Semester
7. KLASSE	Eine 2-stündige SA	Zwei 2-stündige SA
8. KLASSE	Eine 2-stündige SA	Eine 3-stündige SA



- Praktisches Arbeiten
- Projektorientierter Unterricht  
CAD Projekte (Software: Microstation)
- Teilnahme am österreichweiten Modellierwettbewerb
- Viele Erfolge in den letzten Jahren



## AUSBLICK

- Schriftliche und mündliche Matura möglich
- Möglichkeit WPF DG
- 3D Drucker

