

1. Themenbereich:	Projektionen und Risse
Grundbegriffe, Eigenschaften, Vergleich und Anwendungsgebiete.	
2. Themenbereich:	Konstruieren in anschaulichen Parallelrissen
Schnittaufgaben: Gerade/Ebene, Ebene/Ebene, Durchdringungen.	
3. Themenbereich:	Schatten bei Parallelbeleuchtung
Grundbegriffe, Eigenschaften, Konstruieren von Schatten.	
4. Themenbereich:	CAD-Grundlagen, Spezielle Flächen in CAD
Transformationen, Modellierungen, Benutzerkoordinatensysteme, Parameter. Prismen-, Zylinder-, Pyramiden-, Kegel-, Schieb-, Profil-, Schraub- und Drehflächen.	
5. Themenbereich:	Normalrisse: Lage-, Schnitt- und Maßaufgaben
Schnittaufgaben: Gerade/Ebene, Ebene/Ebene, Durchdringungen. Wahre Länge, wahre Größe, Abwicklungen.	
6. Themenbereich:	Normalrisse: Darstellung und Erzeugen von Kreisen
Projizierende und allgemeine Lage.	
7. Themenbereich:	Kugel und ihre ebenen Schnitte
Grundbegriffe, ebene Schnitte, kürzeste Verbindungen auf einer Kugel („Flugrouten“).	
8. Themenbereich:	Zentralprojektion
Grundbegriffe, Herstellen und Interpretieren perspektiver Bilder.	