

Vorschlag für eine Jahresplanung

Die Dauer eines Unterrichtsblocks hängt von der schulautonomen Stundentafel ab und kann 1 bis 4 Stunden betragen.

Bei zweijähriger Dauer des Faches sind die Unterrichtsblöcke bis einschließlich 17 für die 3. Klasse gedacht, die übrigen Blöcke für die 4. Klasse.

Unterrichtsblock	Thema	Lehrstoff	Seiten im Schulbuch	Seiten im Arbeitsheft	Notizen
1	Einführung	Intentionen, Arbeitsmittel, Einführungsübungen	4 - 7	3	
2	Konstruktionsübungen	Muster	8, 9	4, 5	
3		Regelmäßige Vielecke, Bildzeichen	10, 11	4	
4	Räumliches Koordinatensystem	Begriffsklärungen, vielfältige Übungen	12, 13	7 - 9	
5	Grundlagen des CAD	Schiebung, Drehung	14, 15	10	
6		Spiegelung, Boolesche Operationen	16 - 18	11	
7		Modellieren	19	12	
8	Projektionen	Parallelriss, Zentralriss	20	13	
9	Frontalrisse	Räumliche Schrift, Eigenschaften	21 – 23	14	
10		Würfelbilder	23 - 25	15 - 17	
11	Grund-, Auf- und Kreuzriss	Grund- und Aufriss	26, 27, 35	20, 23	
12		Kreuzriss	29, 30	18, 20	
13		Rissleseübungen	28	19, 21, 29, 30	
14	Prismen und Pyramiden	Prismen	31, 32	22	
15		Pyramiden	33, 34	22, 23	
16	Horizontalrisse	Eigenschaften	36, 37		
17		Übungen	37, 38	24, 35	

18	Axonometrien	Parallelprojektion des räumlichen Koordinatensystems	39	25	
19		Würfelbilder	40, 41	26, 27	
20	Ebene Schnitte	Quaderschnitte	42, 44	31, 24	
21		Raumvorstellungs-übungen	43	32	
22	Wahre Größen	Streckenlängen	45, 46	33, 34	
23		Projizierende Figuren	47, 48	34	
24	Drehzylinder, Drehkegel, Kugel	Drehzylinder, Drehkegel	49, 51	35, 36	
25		Modellieren	50, 51, 53	36, 47, 48	
26		Kugel	52	37	
27	Ellipse	Eigenschaften, Konstruktionen	54 - 56	38, 39	
28	Perspektive	Eigenschaften, mit einem Fluchtpunkt	57 - 59	40	
29		Mit mehreren Fluchtpunkten	60	41, 42	
30	Bemaßung	Regeln	61, 62	43 - 45	
31	Übersicht	Abbildungsarten	63		
32		Geometrische Körper	64	46 - 48	