

Inhaltsverzeichnis

HOW TO USE	3	Lernfeld 8	
Tipps und Hinweise	4	Arten des Astigmatismus	53
		S'_{neu} bei sphärotorischer Kombination	54
Lernfeld 2		Lernfeld 10	
Linsen konstruieren	7	Deutlicher Sehbereich mit einer Halbbrille	55
Snellius'schen Brechungsgesetz	9	Deutliche Sehbereiche mit einem Trifokalglas	57
Sphärometerwert	11	Bildsprung	59
Gullstrandformel und Flächenbrechwerte	13		
Scheitelbrechwert und Schnittweite	14	Lernfeld 12	
Lage der Hauptebenen an Linsen	16	Höhenausgleichsprisma	61
Abbildung an der Pluslinse	18	Transmissionskurven lesen	63
Abbildung an der Minuslinse	20		
Abbildungsgleichung, Bildgrößenformel und		Lernfeld 13	
Abbildungsmaßstab	22	Vergrößerungsbedarf, Lupenvergrößerung,	
Sphärotorische Kombination und		Vergrößerung nach Sloan-Haber und nach Kühl,	
Wirkungsschema	24	Normal- sowie Katalogvergrößerung	65
Sturm'sches Konoid	26	Fernrohrvergrößerung, Tubuslänge,	
Phasen- und Amplitudenbedingung,		Gesichtsfeldwinkel und Gesichtsfelddurchmesser,	
Fresnelsches Reflexionsgesetz;		Durchmesser Austrittspupille, Lage der Austritts-	
Gesamttransmission	29	pupille, geometrische Lichtstärke und Auflösungs-	
Kastenmaßsystem	31	vermögen	68
Prisma LF 2 und Gesamtprisma LF 11	34	Real vorhandener Visus, Vergrößerungsbedarf	
Prentice-Formel	36	(Ferne), Akkommodationsausgleich, Gesamtbrech-	
Abgabefähigkeit	38	wert der Aufstecklinse, Normalvergrößerung	
		der Aufstecklinse, Gesamtvergrößerung und	
Lernfeld 3		Nahvisus mit System	71
Visus, Sehzeichen	40		
		Lösungen der Jetzt Siel-Aufgaben	
Lernfeld 5		Lösungen zu Lernfeld 2	74
Bohren	42	Lösungen zu Lernfeld 3	81
Reparaturpreis berechnen	43	Lösungen zu Lernfeld 5	81
		Lösungen zu Lernfeld 7	82
Lernfeld 7		Lösungen zu Lernfeld 8	83
Deutlicher Sehbereich eines myop Fehlsichtigen ...	46	Lösungen zu Lernfeld 10	84
Deutlicher Sehbereich eines hyperop Fehlsichtigen	49	Lösungen zu Lernfeld 12	85
Scheitelbrechwertänderung (S'_{neu})	51	Lösungen zu Lernfeld 13	86