

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundsätzliches zur optometrischen Untersuchung</b> .....	18			
	<i>H. Dietze</i>				
<b>1.1</b>	<b>Bestandteile der optometrischen Untersuchung</b> .....	18	<b>1.5</b>	<b>Wie sicher sind die Mess- und Untersuchungsergebnisse?</b> .....	20
<b>1.2</b>	<b>Reihenfolge der Tests in der Routineuntersuchung</b> .....	18	<b>1.6</b>	<b>Häufigkeit der optometrischen Untersuchung</b> .....	23
<b>1.3</b>	<b>Strategien der optometrischen Untersuchung</b> .....	19	<b>1.7</b>	<b>Dokumentation und Überweisung</b> .....	24
<b>1.4</b>	<b>Untersuchung der Augengesundheit als Screening</b> .....	20			
<b>2</b>	<b>Anamnese</b> .....	26			
	<i>H. Dietze</i>				
<b>2.1</b>	<b>Hintergrund</b> .....	26	<b>2.2.5</b>	Angaben zur Medikamenteneinnahme .....	28
<b>2.2</b>	<b>Vorgehensweise</b> .....	26	<b>2.2.6</b>	Selbsteinschätzung der Sehleistung und Sehansforderungen in Beruf und Freizeit .....	28
<b>2.2.1</b>	Allgemeine Erscheinung, Haltung und Statur des Patienten .....	26	<b>2.2.7</b>	Angaben zu den bisherigen Sehhilfen .....	29
<b>2.2.2</b>	Grund des Besuchs bzw. Hauptproblem .....	27	<b>2.3</b>	<b>Dokumentation</b> .....	29
<b>2.2.3</b>	Eigene und familiäre Augengesundheit .....	27	<b>2.4</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	29
<b>2.2.4</b>	Eigene und familiäre Allgemeingesundheit .....	28			
<b>3</b>	<b>Sehfunktion</b> .....	32			
<b>3.1</b>	<b>Bestimmung von Visus und Kontrastempfindlichkeit</b> .....	32	<b>3.2</b>	<b>Beurteilung des Farbsehens</b> ..	50
	<i>D. Seidel</i>			<i>S. Marx, W. Sickenberger</i>	
<b>3.1.1</b>	Visusbestimmung .....	32	<b>3.2.1</b>	Einleitung .....	50
	Physiologischer Hintergrund .....	32	<b>3.2.2</b>	Physiologie des Farbsehens .....	51
	Arten der Sehzeichen (Optotypen) .....	34	<b>3.2.3</b>	Pathophysiologie und Klassifizierung von Farbsinnstörungen ..	51
	Angabe des Visus .....	35	<b>3.2.4</b>	Häufigkeit der angeborenen Farbsinnstörungen .....	52
	Durchführung .....	38	<b>3.2.5</b>	Prüfung des Farbsinns .....	52
<b>3.1.2</b>	Bestimmung der Kontrastempfindlichkeit .....	43		Pseudoisochromatische Tafeln .....	53
	Physiologischer Hintergrund .....	44		Farblegetests .....	54
	Durchführung .....	45		Farbsinnprüfung mit dem Anomaloskop ..	56
<b>3.1.3</b>	Dokumentation .....	47	<b>3.2.6</b>	Beratung bei Farbsinnstörungen ..	59
<b>3.1.4</b>	Zusammenfassung .....	49	<b>3.2.7</b>	Dokumentation .....	59
<b>3.1.5</b>	Testfragen .....	50	<b>3.2.8</b>	Zusammenfassung .....	60
			<b>3.2.9</b>	Testfragen .....	60

<b>3.3</b>	<b>Perimetrie</b> .....	62		Anordnung der Prüfpunkte.....	72
	<i>P. H. Artes</i>			Auswertung der Testergebnisse.....	73
3.3.1	Hintergrund.....	62	3.3.5	Gesichtsfeldtests in der	
	Normales Gesichtsfeld.....	62		optometrischen Praxis.....	77
	Altersbedingte Veränderungen des			Warum sollten Optometristen Gesichts-	
	Gesichtsfelds.....	62		feldmessungen durchführen?.....	77
	Pathologische Veränderungen des			Engliederung der Messung in den Ab-	
	Gesichtsfelds.....	62		lauf der optometrischen Untersuchung.	80
3.3.2	Orientierende Gesichtsfeldtests...	65		Ausgleich von Refraktionsfehlern.....	80
	Konfrontationstests.....	65		Auswahl des Testprogramms.....	80
	Rote-Punkte-Test.....	66		Einweisung und Kommunikation mit	
	Amsler-Tafeln.....	66		dem Patienten.....	80
3.3.3	Kinetische Perimetrie.....	66		Systematische Beurteilung von	
3.3.4	Statische Perimetrie.....	68		Gesichtsfeldbefunden.....	81
	Physikalische und physiologische		3.3.6	Überweisungen an den Augenarzt.....	82
	Grundlagen.....	68	3.3.7	Dokumentation.....	82
	Stimuli.....	69	3.3.8	Zusammenfassung.....	82
	Strategien zur Messwertbestimmung..	70		Testfragen.....	83
<b>4</b>	<b>Refraktionsbestimmung</b> .....				
<b>4.1</b>	<b>Skioskopie</b> .....	86	<b>4.2</b>	<b>Subjektive Refraktions-</b>	
	<i>H. Dietze</i>			<b>bestimmung für die Ferne</b> .....	105
4.1.1	Arten der Skioskopie.....	86		<i>H. Dietze</i>	
4.1.2	Messprinzip.....	86	4.2.1	Hintergrund.....	105
	Beleuchtungsstrahlengang.....	87		Optik des fehlsichtigen Auges.....	105
	Beobachtungsstrahlengang.....	88		Begriffserklärungen.....	105
	Abstands- oder Kompensationsglas....	90		Optisches Prinzip der Korrektur einer	
	Skioskopie und Akkommodation.....	90		Fehlsichtigkeit.....	108
4.1.3	Vorgehensweise.....	92	4.2.2	Durchführung der subjektiven	
	Allgemeines zur Skioskopie.....	92		Refraktionsbestimmung.....	109
	Skioskopie bei sphärischer			Anamnese zur Sehleistung.....	109
	Fehlsichtigkeit.....	93		Bestimmung des freien Visus ( $V_{SC}$ ) und	
	Skioskopie bei astigmatischer			des Visus mit der bisherigen Korrektur	
	Fehlsichtigkeit.....	94		( $V_{CC}$ ).....	109
	Vorgehensweise im Überblick.....	98		Objektive Refraktion und bisherige	
4.1.4	Was man außerdem noch wissen			Sehhilfe.....	110
	sollte.....	100		Justieren der Messbrille oder des	
	Fleckskioskopie.....	100		Phoropters.....	111
	Dynamische Skioskopie.....	100		Bestimmung des besten sphärischen	
	Skioskopie in Zykloplegie.....	101		Glases.....	112
	Einfluss der Pupillengröße auf die			Bestimmung des Zylinders.....	116
	Skioskopie.....	101		Binokularprüfung.....	126
	Skioskopie bei Medientrübungen.....	102		Prüfung auf Refraktionsgleichgewicht..	126
4.1.5	Dokumentation.....	102		Binokularer Feinabgleich.....	128
4.1.6	Zusammenfassung.....	103	4.2.3	Dokumentation.....	129
4.1.7	Testfragen.....	103	4.2.4	Zusammenfassung.....	129
			4.2.5	Testfragen.....	130

<b>4.3</b>	<b>Messung und Korrektur von optischen Aberrationen höherer Ordnung</b> .....	131		Die Korrektur von Aberrationen höherer Ordnung .....	139
	<i>H. Jungnickel</i>		4.3.2	Aberrometrie .....	140
4.3.1	Hintergrund .....	132		Messprinzip .....	140
	Abbildungsqualität und optische Aberrationen .....	132	4.3.3	Interpretation der Messergebnisse .....	140
	Mathematische Zusammenhänge .....	135	4.3.4	Dokumentation .....	143
	Der Einfluss von Aberrationen höherer Ordnung auf die Sehleistung .....	137	4.3.5	Zusammenfassung .....	143
				Testfragen .....	145
<b>5</b>	<b>Akkommodation und Presbyopie</b> .....				148
	<i>D. Seidel</i>				
<b>5.1</b>	<b>Hintergrund</b> .....	148	<b>5.3</b>	<b>Beurteilung der Akkommodationsfähigkeit in der optometrischen Praxis</b> .....	156
5.1.1	Begriffserklärung .....	148			
5.1.2	Anatomie und Physiologie des Akkommodationsapparats .....	148	5.3.1	Messung des maximalen Akkommodationserfolgs .....	156
5.1.3	Vorgang der Akkommodation .....	150		Messung des maximalen Akkommodationserfolgs mit der Nahpunkt- methode (Push-up-Methode, Push-down-Methode) .....	156
5.1.4	Komponenten der Akkommodation .....	151		Messung des maximalen Akkommodationserfolgs mit Minuslinsen .....	156
5.1.5	Einflussfaktoren der Akkommodation .....	151		Schätzen des maximalen Akkommodationserfolgs mit der Hofstetter-Formel .....	157
	Akkommodation und Lebensalter .....	151	5.3.2	Messung der relativen Akkommodation .....	157
	Schärfentiefe und subjektives Empfinden .....	151	5.3.3	Messung der Akkommodationsflexibilität .....	157
	Einfluss des Refraktionsfehlers und des Brillenglases .....	152	5.3.4	Messung und Korrektur der Presbyopie .....	158
	Objektentfernung und Akkommodationsdefizit .....	153		Bestimmung des Nahzusatzes .....	159
	Akkommodative Mikroschwankungen .....	153	5.3.5	Beurteilung des Akkommodations-Konvergenz-Zusammenhangs in der Praxis .....	162
	Chromatische Aberration .....	154		AC/A- und CA/C-Quotient .....	162
	Medikamente .....	154		Bestimmung des AC/A-Quotienten mit der Heterophoriemethode .....	163
<b>5.2</b>	<b>Störungen der Akkommodation</b> .....	154	5.3.6	Bestimmung des AC/A-Quotienten mit der grafischen Methode .....	164
5.2.1	Presbyopie .....	154		CA/C-Quotient .....	164
5.2.2	Störungen des Binokularsehens und der Akkommodation .....	154	5.3.7	Dokumentation .....	165
5.2.3	Anomalien der Akkommodation .....	155	5.3.8	Zusammenfassung .....	165
	Akkommodationschwäche .....	155	5.3.9	Testfragen .....	166
	Akkommodationsinsuffizienz .....	155			
	Akkommodationslähmung .....	155			
	Akkommodationsexzess .....	155			

<b>6</b>	<b>Untersuchung des Binokularsehens</b> .....	170		
	<i>H. Dietze</i>			
<b>6.1</b>	<b>Begriffserklärung und Grobeinteilung</b> .....	170		Einseitiger Aufdecktest .....
				194
<b>6.2</b>	<b>Heterophorie</b> .....	171		Alternierender Abdecktest .....
				195
6.2.1	Arten und Klassifizierung .....	172		Beurteilung der Hornhautreflexbilder
6.2.2	Heterophorie und Motorik .....	173		(Hirschberg-Test) .....
	Grundbegriffe für die Beurteilung des			196
	Vergenzsystems .....	173		Fixierlicht und Maddox-Zylinder .....
6.2.3	Heterophorie und Sensorik .....	173		197
6.2.4	Heterophorie in der optome-			Tangentenskala nach Maddox .....
	trischen Praxis .....	176		198
	Refraktive Vollkorrektur für die Ferne .	177		Schober-Test .....
	Modifikation der Sphäre/Verordnung			199
	einer sphärischen Korrektur für Ferne			Von-Graefe-Verfahren .....
	oder Nähe .....	177		200
	Prismatische Korrektur .....	178		Kreuztest .....
	Orthoptische und pleoptische Übungen	179		200
	Überweisung an einen Spezialisten ....	181		Motilitätstest .....
				201
<b>6.3</b>	<b>Begleitschielen</b> .....	181		Harmswand und Hess-Schirm .....
				201
6.3.1	Arten und Klassifizierung .....	181		<b>6.5.3</b> Beurteilung des Vergenzsystems ..
	Angeborenes oder frühkindliches			201
	Schielen .....	182		Nahpunkt der Konvergenz ermitteln ...
	Erworbenes Schielen .....	182		202
	Mikrostrabismus .....	183		Messung der Vergenzamplitude
	Begleitschielen mit blickrichtungs-			(Fusionsbreitenmessung) .....
	abhängigem Schielwinkel .....	183		202
6.3.2	Begleitschielen und Motorik .....	184		Messung der Vergenzflexibilität .....
6.3.3	Begleitschielen und Sensorik .....	184		203
6.3.4	Begleitschielen in der optome-			Ermittlung des AC/A-Quotienten .....
	trischen Praxis .....	187		204
<b>6.4</b>	<b>Untersuchungsablauf</b> .....	188		Beurteilung der Akkommodation .....
				204
<b>6.5</b>	<b>Ausgewählte Prüf- und Mess-</b>			<b>6.5.4</b> Beurteilung der Fixations-
	<b>verfahren</b> .....	190		disparation .....
				204
6.5.1	Spezielle Anamnese .....	190		Mallett-Einheit .....
6.5.2	Beurteilung der Augenstellung ....	191		204
	Einseitiger Abdecktest .....	192		Disparometer nach Sheedy .....
				205
				Mess- und Korrektionsmethodik nach
				H.-J. Haase (MKH) .....
				206
				<b>6.5.5</b> Prüfung auf Suppression .....
				209
				Stereotest .....
				209
				Binokulare Sehschärfe .....
				210
				Vierlichtertest nach Worth .....
				210
				Spiegelpolatest .....
				211
				<b>6.5.6</b> Prüfung auf anomale
				Korrespondenz .....
				211
				Lichtschweiftest nach Bagolini .....
				211
				Schielwinkelvergleich .....
				212
				Rotfiltermethode .....
				212
				Nachbildmethode und Korrespondenz-
				prüfung nach Cüppers .....
				213
				<b>6.5.7</b> Prüfung auf exzentrische Fixation .
				213
				<b>6.5.8</b> Dokumentation .....
				213
				<b>6.5.9</b> Zusammenfassung .....
				214
				<b>6.5.10</b> Testfragen .....
				216

<b>7</b>	<b>Gesundheitszustand des Auges</b> .....	220			
<b>7.1</b>	<b>Beurteilung der Augenbeweglichkeit</b> .....	220	<b>7.2</b>	<b>Beurteilung der Pupillenreaktionen</b> .....	242
	<i>H. Dietze</i>			<i>H. Dietze</i>	
7.1.1	Einführung und Begriffserklärung .	220	7.2.1	Einflussfaktoren für die Pupillengröße .....	242
7.1.2	Mechanische, anatomische und physiologische Grundlagen .....	221	7.2.2	Physiologie der Pupillenmotorik ..	243
	Vereinfachtes Modell der Augenbewegung .....	221	7.2.3	Pupillendefekte und ihre Ursachen	244
	Zusammenarbeit der externen Augenmuskeln .....	224		Horner-Syndrom .....	245
	Innervation der externen Augenmuskeln	224		Okulomotoriusparese .....	246
7.1.3	Merkmale von peripheren Augenbewegungsstörungen .....	225		Pupillotonie .....	246
	Allgemeine Merkmale .....	225		Sehnerventzündung .....	246
	Blickrichtungsabhängiges Schielen .....	226	7.2.4	Amautotische Pupillenstarre .....	247
7.1.4	Tests und Verfahren zur Beurteilung von Augenbewegungsstörungen .....	227		Durchführung .....	247
	Spezielle Anamnese .....	227		Prinzip .....	247
	Beurteilung der Augenstellung und der Sensorik bei Geradeausblick .....	227		Sichtprobe auf Anisokorie .....	247
	Orientierende Tests und Untersuchungen .....	228		Beurteilung der direkten und indirekten Pupillenreaktion (Prüfung der Efferenz) .....	248
	Hess-Schirm .....	232		Prüfung der Nahreaktion .....	249
	Harms-Wand .....	233		Swinging-Flashlight-Test (Prüfung der Afferenz) .....	249
7.1.5	Optometrische Versorgung von Augenbewegungsstörungen .....	235	7.2.5	Dokumentation .....	250
7.1.6	Beispiele für Augenbewegungsstörungen .....	235	7.2.6	Zusammenfassung .....	250
	Abduzensparese .....	235	7.2.7	Testfragen .....	251
	Trochlearisparese .....	236	<b>7.3</b>	<b>Spaltlampeninspektion des vorderen Augenabschnitts</b> .....	251
	Okulomotoriusparese .....	237		<i>W. Sickenberger, H. Dietze</i>	
	Retraktionssyndrom nach Duane .....	238	7.3.1	Aufbau und Handhabung der Spaltlampe .....	252
	Brown-Syndrom .....	238		Optik und Mechanik der Spaltlampe ..	252
	Orbitafraktur .....	239		Beleuchtungs- und Beobachtungstechniken .....	254
	Endokrine Orbitopathie (Morbus Basedow) .....	239	7.3.2	Durchführung der Untersuchung ..	260
	A- und V-Symptome .....	240		Vorbereitung der Spaltlampe für den Beobachter .....	260
	Strabismus sursoadductorius – Strabismus deorsoadductorius .....	240		Vorbereitung der Spaltlampe für den Patienten .....	261
	Zentrale Augenbewegungsstörungen ..	240		Untersuchung der Augenlider und ihrer angrenzenden Strukturen .....	261
7.1.7	Zusammenfassung .....	240		Untersuchung der Bindehaut .....	264
7.1.8	Testfragen .....	241		Untersuchung der Hornhaut .....	266
				Untersuchung der Vorderkammer ...	270
				Untersuchung der Iris .....	271
				Untersuchung der kristallinen Linse ...	272
			7.3.3	Dokumentation .....	274
			7.3.4	Zusammenfassung .....	274
			7.3.5	Testfragen .....	275

<b>7.4</b>	<b>Beurteilung des trockenen Auges</b> . . . . .	276			Ophthalmoskopie der Gefäße . . . . .	306
	<i>W. Sickenberger</i>				Ophthalmoskopie der Makula . . . . .	309
7.4.1	Hintergrund . . . . .	276		7.5.5	Ophthalmoskopische Untersuchung der Fundusperipherie . . . . .	311
	Funktion des Tränenfilms . . . . .	276			Relevante Anatomie . . . . .	311
	Bildung des Tränenfilms . . . . .	277			Besonderheiten bei der Untersuchung . . . . .	311
	Verteilung des Tränenfilms . . . . .	277	7.5.6	Ophthalmoskopische Untersuchung des Glaskörpers . . . . .	311	
	Zusammensetzung des Tränenfilms . . . . .	277			Relevante Anatomie . . . . .	311
	Einflussfaktoren für den Tränenfilm . . . . .	279			Besonderheiten bei der Untersuchung . . . . .	312
7.4.2	Durchführung . . . . .	280	7.5.7	Häufige Netzhauterkrankungen und deren ophthalmoskopische Erscheinungsbilder . . . . .	312	
	Anamnese zum trockenen Auge . . . . .	281			Glaukom . . . . .	312
	Beurteilung von Hornhautoberfläche und Bindehaut . . . . .	281			Altersabhängige Makuladegeneration (AMD) . . . . .	313
	Beurteilung des Lidschlags . . . . .	282			Diabetische Retinopathie . . . . .	315
	Beurteilung der Lidkanten . . . . .	282			Hypertensive und arteriosklerotische Gefäßveränderungen . . . . .	317
	Methoden zur quantitativen und qualitativen Beurteilung des Tränenfilms . . . . .	282			Gefäßverschlüsse . . . . .	318
7.4.3	Dokumentation . . . . .	287			Hohe Myopie . . . . .	319
7.4.4	Maßnahmen zur Behandlung des trockenen Auges . . . . .	288			Netzhautablösung . . . . .	319
	Allgemeine Maßnahmen . . . . .	288	7.5.8	Dokumentation . . . . .	320	
	Maßnahmen für Kontaktlinsenträger . . . . .	288	7.5.9	Zusammenfassung . . . . .	320	
7.4.5	Zusammenfassung . . . . .	288	7.5.10	Testfragen . . . . .	322	
7.4.6	Testfragen . . . . .	289				
<b>7.5</b>	<b>Ophthalmoskopie</b> . . . . .	290	<b>7.6</b>	<b>Tonometrie</b> . . . . .	323	
	<i>H. Dietze</i>			<i>H.-J. Grein</i>		
7.5.1	Verfahren der Ophthalmoskopie . . . . .	290	7.6.1	Augeninnendruck . . . . .	323	
	Direkte Ophthalmoskopie . . . . .	292		Augeninnendruck und Kammerwasser . . . . .	323	
	Monokulare und binokulare indirekte Ophthalmoskopie . . . . .	295		Schwankungen des Augeninnendrucks . . . . .	324	
	Indirekte Ophthalmoskopie an der Spaltlampe . . . . .	297		„Normaler“ Augeninnendruck . . . . .	325	
7.5.2	Relevante Anatomie im Überblick . . . . .	299	7.6.2	Pathologischer Augeninnendruck . . . . .	325	
7.5.3	Lage- und Größenbeziehungen am Augenhintergrund . . . . .	302		Messung des Augeninnendrucks . . . . .	326	
7.5.4	Ophthalmoskopische Untersuchung des zentralen Augenhintergrunds . . . . .	303		Tonometrie als Screening-Test . . . . .	326	
	Allgemeine Erscheinung des Fundus . . . . .	303	7.6.3	Verfahren zur Bestimmung des IOD . . . . .	326	
	Ophthalmoskopie der Papille . . . . .	304	7.6.4	Dokumentation . . . . .	332	
			7.6.5	Zusammenfassung . . . . .	332	
				Testfragen . . . . .	334	
<b>8</b>	<b>Hornhauttopografie und Pachymetrie</b> . . . . .	338				
	<i>F. Spors</i>					
<b>8.1</b>	<b>Hintergrund</b> . . . . .	338	<b>8.3</b>	<b>Ophthalmometrie (Keratometrie)</b> . . . . .	341	
<b>8.2</b>	<b>Geometrie der Hornhaut</b> . . . . .	338				
8.2.1	Geometrie der Asphäre . . . . .	338	8.3.1	Bestimmung der zentralen Hornhauradien . . . . .	341	
8.2.2	Geometrie der idealen Hornhaut . . . . .	340	8.3.2	Bestimmung der numerischen Exzentrizität . . . . .	344	
8.2.3	Geometrie der realen Hornhaut . . . . .	340				

	Hintergrund . . . . .	344	<b>8.5</b>	<b>Pachymetrie</b> . . . . .	353
	Messen der peripheren Radien mit dem Ophthalmometer . . . . .	344	8.5.1	Hintergrund . . . . .	353
	Berechnen der numerischen Exzentrizität . . . . .	345	8.5.2	Optische Pachymetrie . . . . .	353
			8.5.3	Optische Kohärenztomografie (OCT) . . . . .	354
<b>8.4</b>	<b>Keratografie</b> . . . . .	346	8.5.4	Scheimpflug-Verfahren . . . . .	354
8.4.1	Hintergrund . . . . .	346	8.5.5	Ultraschall-Pachymetrie . . . . .	354
8.4.2	Darstellung der Hornhauttopografie durch Topomaps . . . . .	347	8.5.6	Weitere Pachymetrie-Verfahren . . . . .	355
	Ansichten . . . . .	347	<b>8.6</b>	<b>Dokumentation</b> . . . . .	356
	Skalierungen . . . . .	348	8.6.1	Ophthalmometrie . . . . .	356
	Höhendaten (Altimetrie) . . . . .	349	8.6.2	Keratografie . . . . .	356
	Wellenfrontanalyse . . . . .	349	8.6.3	Pachymetrie . . . . .	356
	Fourier-Analyse . . . . .	350	<b>8.7</b>	<b>Zusammenfassung</b> . . . . .	356
	Keratoreflektive Indizes (KRI) . . . . .	351	8.7.1	Testfragen . . . . .	357
	Visussimulation . . . . .	351			
	Modul zur Kontaktlinsenanpassung . . . . .	351			
	Modul zur Sklerallinsenanpassung . . . . .	351			
	Pupillometrie . . . . .	352			
	Tränenfilmanalyse . . . . .	353			
<b>9</b>	<b>Bildgebende Verfahren</b> . . . . .	360			
	<i>P. H. Artes, H. Dietze</i>				
<b>9.1</b>	<b>Digitale Fundusfotografie</b> . . . . .	360		Beurteilung des HRT-Befunds . . . . .	363
9.1.1	Aufbau der digitalen Funduskamera . . . . .	360	9.2.2	Optomap Ultra-Weitwinkel Bildgebung . . . . .	364
9.1.2	Vorgehensweise . . . . .	360	9.2.3	Optische Kohärenztomografie (OCT) . . . . .	364
9.1.3	Untersuchungsablauf im Überblick . . . . .	361		Vorderer Augenabschnitt . . . . .	365
9.1.4	Häufige Schwierigkeiten . . . . .	361		Makula . . . . .	365
<b>9.2</b>	<b>Bildgebende Verfahren</b> . . . . .	361		Papille . . . . .	367
9.2.1	Heidelberg-Retina-Tomograf (HRT) . . . . .	362	9.2.4	Zusammenfassung . . . . .	367
	Besonderheiten bei der Anwendung des HRT . . . . .	363	9.2.5	Testfragen . . . . .	367
<b>10</b>	<b>Lösungen der Testfragen</b> . . . . .	370			
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	371			