

Inhaltsverzeichnis

Eröffnung des Kongresses

Eröffnungsansprache. G. Meyer-Schwickerath (Essen)	1
Begrüßungsansprache des Rektors der Gesamthochschule Essen. Prof. Dr. Walter Kröll	12
Eröffnungsansprache zur Eröffnung der Wissenschaftlichen Ausstellung und der Industrie-Ausstellung. G. Meyer-Schwickerath (Essen)	14
Geschäftliche Mitteilungen. W. Jaeger (Heidelberg)	15

Periphere Retina

Physiologische Besonderheiten der retinalen Peripherie; Funktionsproben und klinische Untersuchungsmethoden

Die Physiologie der Netzhautperipherie. R. A. Crone (Amsterdam)	17
Elektrophysiologische Untersuchungen bei peripheren Netzhauterkrankungen. I. H. E. Henkes, G. H. M. van Lith (Rotterdam).	22
Elektrophysiologische Untersuchungen bei peripheren Netzhauterkrankungen. II. W. Straub (Marburg).	27
Der Beitrag der peripheren Retina (Stäbchen) zum EOG. D. Pernice, R. Täumer, N. Rohde (Freiburg, Berlin)	30
Das periphere Gesichtsfeld. E. Aulhorn, H. Lüddecke (Tübingen)	33
Funktionsproben der retinalen Peripherie bei dichten Medientrübungen des Auges. W. Ehrich (Homburg/Saar)	43
Beitrag zur Untersuchung des peripheren Augenhintergrundes. D. Comberg (Berlin)	46
Aussprache: Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Comberg (Berlin)	48
Untersuchung der Fundusperipherie. P. Niesel (Bern)	49
Ophthalmoskopie der retinalen Peripherie. I. H. Littmann (Heidenheim)	61
Ophthalmoskopie der retinalen Peripherie. II. G. Meyer-Schwickerath (Essen)	65
Indentation als Untersuchungsmethode. G. Eisner (Bern)	67
Photographische Dokumentation der extremen Fundusperipherie. H. Slezak, P. Kenyeres (Wien)	71
Das Panfundoskop in Diagnostik und Therapie peripherer Netzhauterkrankungen. H. J. Schlegel (Homburg/Saar)	75
Aussprache: Herr Ehrich (Homburg/Saar), Herr Liesenhoff (Mannheim), Herr Schlegel (Homburg/Saar)	78
Untersuchungen über die Funktion nach wiederangelegter Netzhaut. I. Kreissig, K. Roth, W. Best (Bonn)	79
Netzhautfunktion nach operativer Behandlung der Amotio. I. E. Alexandridis, H. J. Lauer, Ch. Anagnostopoulos (Heidelberg)	93
Netzhautfunktion nach operativer Behandlung der Amotio. II. E. Alexandridis, Ch. Anagnostopoulos, H. J. Lauer (Heidelberg)	98
Aussprachen: Frau Aulhorn (Tübingen), Herr Liesenhoff (Mannheim), Herr Alexandridis (Heidelberg), Frau Kreissig (Bonn)	104

Morphologie und Klinik des Fundus extremus und der retinociliaren Grenzzone

Macroscopy of the Fundus Periphery. B. R. Straatsma, R. Y. Foos (Los Angeles)	105
Normvarianten in der Fundusperipherie. G. Eisner (Bern), B. Daicker (Basel)	117
Typical and Reticular Degenerative Retinoschisis. B. R. Straatsma (Los Angeles)	123
Die operative Behandlung der Retinoschisis. K. Ullerich, K. Kleinhans, W. Wetzel (Dortmund)	131

Zystoide Degenerationen der Netzhautperipherie und Lange'sche Falten. H. Pau (Düsseldorf)	141
Rasterelektronenmikroskopische Befunde bei peripheren cystoiden Degenerationen. W. Göttinger (München).	147
Zur Feinstruktur des Pigmentepithels an der Ora serrata. W. Lerche, H. Kaune, K.H. Maslo (Hamburg)	150
Die Bedeutung der Glaskörperbasis für die Pathologie der Netzhautperipherie. Anatomisch – pathologische Argumente. P. Bec, S. Limon, J.L. Arne, V. Philippot, P. Secheyron (Toulouse)	155
Blutgefüllte Makrocysten der Netzhaut. M. Vogel (Essen)	164
Klinische Fehldiagnose: Malignes Intraoculares Melanom. D.v. Domarus, G.O.H. Naumann (Hamburg)	166
Klinisch unerwartete Maligne Melanome der hinteren Uvea. H.E. Völcker, G.O.H. Naumann (Hamburg)	169
Enukleations-Ursachen aus heutiger Sicht. G.O.H. Naumann (Tübingen), E. Portwich (Hamburg) . .	171
Zur intraokularen Gewebisdifferenzierung mit Ultraschall. H.G. Trier (Bonn)	175
<i>Aussprache: Herr Buschmann (Würzburg), Herr Nover (Mainz), Herr Ullerich (Dortmund),</i>	181
<i>Herr v. Denffer (München), Herr Hruby, Herr Nover, Herr Göttinger, Herr Vogel, Herr Naumann (Hamburg), Herr Trier (Bonn)</i>	183

Für die Fundusperipherie typische Gefäßerkrankungen

Die Vaskularisation der Fundusperipherie. K. Heimann, J. Molitor (Köln)	185
Zur Morphologie der peripheren Aderhautvaskularisation. H. Krey (Gießen).	193
Netzhautperipherie und Haemoglobinose. H. Hamard, P. Bregeat (Paris)	196
Morbus Coats und Leber'sche Miliaraneurysmenretinitis. A. Wessing (Tübingen), M. Spitznas (Essen)	199
Angiomatosis retinae im Alter. P. Schmitz-Valckenberg, G. Meyer-Schwickerath (Essen)	205
Die Retinopathia praematurorum. F. Körner, M.H. Foerster (Tübingen)	209
Zum klinischen Bild der Retinopathia praematurorum. H. Honegger, H. Werry (Hannover)	215
Netzhautperipherie bei circumscripter retrolentaler Fibroplasie. W. Lemmingsson (Karlsruhe)	218
Abortive Manifestation der retrolentalen Fibroplasie. F. Lizin, E. Schütte (Aachen)	223
<i>Aussprache: Herr Heimann (Köln), Herr Schütte (Aachen), Herr Krey (Gießen), Herr Sautter (Hamburg), Herr Reim (Aachen), Herr Lemmingsson, Herr Wagner (Wiesbaden)</i>	227

Traumatologie der Fundusperipherie

Aetiologische, histopathologische und prognostische Aspekte der Orarisse. B. Daicker (Basel), G. Eisner (Bern)	229
Klinische Traumatologie der Fundusperipherie. Th. N. Waubke (Essen)	235
Postkontusionelle Retinaneukrosen. R. Witmer (Zürich)	241
<i>Aussprache: Herr Eisner, Herr Waubke (Essen), Herr Wojnar, Herr Thomann (Hagen), Herr Lisch (Wörgl), Herr Rintelen (Basel), Herr Witmer (Zürich)</i>	243
Netzhautablösung nach Bulbusprellung mit Lederbällen. Ch. Hermann, H. Paulmann, H. Heimann (Köln)	245
<i>Aussprache: Herr Ullerich (Dortmund), Herr Weigelin (Bonn), Herr Hruby, Herr Krey (Gießen) . . .</i>	248

Fundusperipherie und Ablatio retinae Äquatoriale und gittrige Degenerationen

Differentialdiagnose der äquatorialen oder gittrigen Netzhautdegenerationen. B.v. Barsewisch (München)	249
Lattice Degeneration of the Retina. B.R. Straatsma (Los Angeles)	261
Entstehung und Histologie der degenerativ-sklerotischen, zum Netzhautenriß disponierenden peripheren Netzhautareale. H. Pau (Düsseldorf)	269
Stereoskopische Untersuchungen der Fundusperipherie beider Augen bei Ablatio Retinae. A. Bernardczykowa (Poznań).	288

Ophthalmoskopie und Fluoreszenzangiographie äquatorialer und gittriger Degenerationen.	
A. Wessing (Tübingen)	295
Loch- und Rißbildungen unabhängig von äquatorialen Degenerationen als Ursache idiopathischer Ablatio retinae. H. Liesenhoff (Mannheim)	299
Lochbildung, Rißbildung, Ablatio. G. Meyer-Schwickerath (Essen)	305
Modellversuche zur Beleuchtung der Entstehung der Elevation bei Netzhautablösung.	
B. Rosengren (Uppsala), S. Österlin (Malmö)	307
Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Pathogenese äquatorialer Netzhautdegenerationen. H. Witschel, R. McMahon, Ben S. Fine (Freiburg i. Br. und Washington)	311
<i>Aussprache: Herr Pau (Düsseldorf), Herr Ullerich (Dortmund), Herr Witschel (Freiburg)</i>	315
Zur Form der Netzhautrisse. W. Tillmann (Düsseldorf)	317
Periphere Rundlöcher der Netzhaut und Amotio retinae. W. Schuur, H. Hübner (Kiel)	321
Klinische Beobachtungen während der Vereisung degenerativer Erkrankungen der Fundusperipherie. Ch. Hilsdorf (Teufen)	324
Zur Lokalisation der Netzhautdefekte im temporal oberen Quadranten. B. Schwab, J. Gärtner (Mainz)	325
Amotio retinae: Netzhautbefunde des Partnerauges. H. Bleckmann, T. Engels (Berlin)	329
Pathologische Zufallsbefunde in der Netzhautperipherie scheinbar gesunder Augen.	
W. Doden, F. Struck (Frankfurt)	334
Bilaterale Netzhautablösung verursacht durch Desinsertionen an der Ora serrata. Bericht über 15 Fälle, Klinik und Therapie. J.L. Menezo, R. Suarez (Valencia).	337
<i>Aussprache: Herr Dannheim (Tübingen), Herr Hilsdorf (Teufen), Herr Menezo (Valencia), Herr Straatsma (San Francisco).</i>	343
Netzhautabhebungen in der Peripherie – Ultraschalldiagnostische Befunde und therapeutische Konsequenzen. W. Buschmann, D. Linnert (Würzburg)	345

Operative Ablatioprobleme

Über die Verwendung des Operationsmikroskops bei Netzhautablösungsoperationen.	
J. Draeger, I. Pape (Bremen)	353
Massive periretinale Proliferation. I. und II. H. Laqua, R. Machemer (Miami)	357
<i>Aussprache: Herr Schott (Essen), Herr Laqua (Miami)</i>	368
Über periphere retinale Riesenrisse mit umgeschlagener Netzhaut. W. Doden, H. Schmitt (Frankfurt)	369
Mersilene-Band-Cerclage bei prognostisch ungünstiger Netzhautablösung.	
G. Kommerell, R. Dünzen (Freiburg i.Br.)	371
<i>Aussprache: Herr Ehrich (Homburg/Saar), Herr Weber (Bremen), Herr Hommer (Linz), Herr Liesenhoff (Mannheim), Herr Ullerich (Dortmund), Herr Schlegel (Homburg/Saar), Herr Mackensen (Freiburg), Herr Heimann (Köln) Herr Kommerell (Freiburg)</i>	375
Das klinische und histologische Bild der peripheren Netzhaut nach Polyviol-Plombenaufnäheung.	
E. Damaske, K.-M. Müller (Münster/Westf.)	377
Ist unser Plombenmaterial biologisch inaktiv? W. Ehrich (Homburg/Saar)	381
<i>Aussprache: Herr Mackensen (Freiburg), Frau Schmitt (Frankfurt), Herr Ehrich (Homburg/Saar)</i> . .	384

Lichtkoagulation und Laserprobleme

Fluoreszenzmikroskopische Befunde nach Photokoagulation der mittleren und peripheren Netzhaut im Tierexperiment. H. Baurmann, G. Chioralia, L. Schomacher, P. Hendrickson, V. Dragomirescu (Bonn)	385
Variation der Metabolite im Glaskörper nach Lichtkoagulation. M. Schunk, E. Schütte, D. Klaas (Aachen)	390
<i>Aussprache: Herr Reim (Aachen), Herr Baurmann, Frau Schunk</i>	393
Experimentelle Untersuchungen zur transskleralen Retinopexie mit dem Argonlaser.	
F. Dannheim (Hamburg)	394
Erfahrungen mit dem Argonlaser bei der prophylaktischen Koagulation von Amotio-Vorstufen.	
W. Lüllwitz (Hamburg)	397

Konzept zur Optimierung von Licht-/Laserkoagulation. O.-E. Lund (München)	401
Linsenläsionen, erzeugt durch Rubinlaser-Riesenimpulse. F.H. Stefani, R. Birngruber, F. Hillenkamp, V.-P. Gabel (München)	403
Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen von Neodymlaserläsionen bei Kaninchen. D. Rauhut, V.-P. Gabel, R. Birngruber, F. Hillenkamp (München)	407
Messung der Fokusgröße beim Kaninchenauge. E. Drechsel, R. Birngruber, V.-P. Gabel, F. Hillenkamp (München)	413
Individuelle Unterschiede der Lichtabsorption am Augenhintergrund im sichtbaren und infraroten Spektralbereich. V.-P. Gabel, R. Birngruber, F. Hillenkamp (München)	418
Fundusreflektometrie während Laserkoagulationen. R. Birngruber, V.-P. Gabel, F. Hillenkamp (München)	422
Intravitalmikroskopische Untersuchungen zur selektiven Koagulation kleiner Gefäße mit Argonlaser. K.-P. Boergen, R. Birngruber, V.-P. Gabel, F. Hillenkamp (München)	428

Entzündliche, degenerative und metabolische Erkrankungen der Fundusperipherie

Periphere Uveo-Retinitis (Uveo-Vitreo-Retinales Entzündungs-Syndrom). W. Böke (Kiel)	435
Altersveränderungen der Fundusperipherie. H. Sautter, W. Lüllwitz (Hamburg)	446
Veränderungen der peripheren Retina bei angeborenen Stoffwechselerkrankungen. J. François (Gent)	451
Die hereditären degenerativen Erkrankungen der Netzhautperipherie. W. Jaeger, E. Alexandridis, O. Käfer, A. Tenner, E. Kraus-Mackiw (Heidelberg)	481
Über ein familiäres vitreoretinales Syndrom mit Katarakt. W. Schmack (Minden), A. Wessing (Tübingen)	530
Aussprache: Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Schmack (Minden)	535
Zur Pathophysiologie tapeto-retinaler Degenerationen verschiedener Ätiologie. J.G.H. Schmidt (Köln)	536
Aussprache: Herr Rosengren (Uppsala), J. G. H. Schmidt (Köln), Herr Jaeger (Heidelberg).	541
Beiträge zur Genetik gewisser hereditärer Krankheiten des Auges. E. Čurković, T. Svob (Sarajevo)	542
Das Uveal Effusions-Syndrom. H. Paulmann, K. Heimann (Köln)	545
Aussprache: Herr Pau (Düsseldorf), Herr Böke (Kiel), Herr Liesenhoff (Mannheim), Herr Paulmann, Herr Heimann (Köln).	550

Freie Vorträge

Retina und Glaskörper

Radiäre Faltenbildung im Bereich der Makula bei Abhebung der peripheren Aderhaut und des Ciliarkörpers. J. Wollensak (Berlin)	553
Augenhintergrundserkrankung nach Rauschgiftabusus. W. Weder (Marburg/Lahn)	555
Aussprache: Herr Wollensak (Berlin), Herr Weder (Marburg)	558
Ergebnis der Fibrinolysebehandlung bei retinaler Venenthrombose in Abhängigkeit von der Krankheitsdauer. U. Metzler, G. Oberhoffer (Bonn)	559
Aussprache: Herr Barthelmess (Nürnberg), Frau Metzler, Herr Oberhoffer (Bonn)	563
Die Leuchtdichte des Augenhintergrundes bei der direkten und indirekten Ophthalmoskopie. R. Stodtmeister, W. Hunold, P. Kroll (Bonn)	564
Aussprache: Frau Schmidt (Berlin), Herr Stodtmeister	566
Optogramme der Netzhaut, Wiederaufnahme der Kühne'schen Untersuchungen. E. Alexandridis, Th. Klothmann (Heidelberg)	567
Reparationsvorgänge der Netzhaut nach Lichtschädigung. P. Walzer, S. Engelen, H. J.v.d. Heide (Köln)	569
Atypische Netzhautablösung bei einer thalidomidgeschädigten Jugendlichen. D. Klaas, E. Schütte, F. Lizin (Aachen)	575

<i>Aussprache: Herr Damaske (Münster), Herr Klaas, Herr Schütte, Herr Lizin (Aachen)</i>	577
Reihenuntersuchungen bei thalidomidgeschädigten Kindern. E. Schütte, D. Klaas, F. Lizin (Aachen)	578
<i>Aussprache: Herr Welge-Lüssen (Marburg)</i>	580
Hereditäre Glaskörper-Amyloidose. Klinische, morphologische und biochemische Befunde. H.-J. Thiel, R.P. Linke (Kiel)	581

Tränenwege

Indikation und Technik der unteren Dacryorhinostomie. K. Kleinhans, F. Renninghoff (Dortmund)	587
<i>Aussprache: Herr Bleeker (Amsterdam), Herr Weber (Bremen), Herr Kleinhans (Dortmund), Herr Dausch</i>	591
Vergleichende nuklearmedizinische und röntgenologische Untersuchungen bei Störungen der Tränendrainage. H. v. Denffer (München)	592
<i>Aussprache: Herr Dausch (Hannover), Herr v. Denffer (München), J. Dressler, U. Gullotta</i>	597

Hornhaut- und Cataractprobleme

Ultrastrukturelle Untersuchungen der Hornhaut bei Immunreaktion nach Keratoplastik. H. Hanselmayer, P. Roll, M. Zirm (Graz)	599
Keratotorus, 7 Fälle. Klinik und Histopathologie. C. Eggers (Santiago/Chile)	606
<i>Aussprache: Herr Hallermann (Göttingen), Herr Remky (München)</i>	606
Kurzzeitkonservierung der Hornhaut. W.K. Waller, S. Yokota, W. Leydecker (Würzburg)	607
Humaninterferon-Therapie der Keratitis dendritica. R. Sundmacher, D. Neumann-Haefelin, K.F. Manthey (Freiburg)	615
<i>Aussprache: Herr Lerche (Hamburg), Herr Pau (Düsseldorf), Herr Fanta (Wien), Herr Sundmacher (Freiburg)</i>	618
Experimentelle Verätzungen und ihr Einfluß auf den Aminosäuregehalt von Cornea und Kammerwasser. L. Welge-Lüssen, J.-Ch. Gerstner (Marburg)	619
Der Einfluß der cornealen Schnittlage auf den postoperativen Astigmatismus. H. Borgmann, J. Hennig, M. Namini (Trier)	626
<i>Aussprache: Herr Röhr (Regensburg), Herr Borgmann (Trier)</i>	628
Erfahrungen mit intraocularen Linsen. K. Schott, F. Römer (Essen)	629
<i>Aussprache: Herr Lerche (Hamburg), Herr Roesen (Freiburg), Herr Borgmann (Bonn), Herr Eggers (Santiago/Chile), Herr Schott (Essen)</i>	633

Glaukom

Maculaleiden und intraocularer Druck. D. Dausch (Hannover)	635
<i>Aussprache: Herr Harms (Tübingen)</i>	638
Erfahrungen mit der Trabekulektomie bei Glaucoma simplex. P. U. Fechner (Hannover)	639
<i>Aussprache: Herr Benedikt (Graz), Herr Harms (Tübingen), Herr Papst (Hamburg), Herr Pünder (Hamburg), Herr Fechner (Hannover)</i>	645
Transcornealer Zugang zum Kammerwinkel. H. Harms (Tübingen)	647
<i>Aussprache: Herr Benedikt (Graz), Herr Sautter (Hamburg), Herr Fechner (Hannover), Herr Kiggen, Herr Genée (Erlangen), Herr Harms (Tübingen)</i>	649
Gonioskopische Befunde nach der Trabekulektomie. H. Hiti, O. Benedikt, G. Bartl (Graz)	651
Trabekulektomie bei Winkelblockglaukom. Indikation, Ergebnisse und Wirkungsweise. O. Benedikt, H. Hiti, G. Bartl (Graz)	653
<i>Aussprache: Herr Fechner (Hannover), Herr Harms (Tübingen), Herr Sautter (Hamburg), Herr Benedikt (Graz)</i>	656
Die Wirkung von Sympathikolytika auf den intraokularen Druck beim Kaninchenaugen. G.K. Krieglstein (Würzburg)	657
<i>Aussprache: Herr Harms (Tübingen), Herr Genée (Erlangen), Herr Krieglstein (Würzburg)</i>	660

Erste Ergebnisse der direkten Ziliarkörperkauterisation (DZK). P. Grote, H. Harms (Tübingen)	661
<i>Aussprache: Herr Fanta (Wien), Herr Sautter (Hamburg), Herr Naumann (Hamburg)</i>	
<i>Herr Thumm (Wien), Herr Wollensak (Berlin), Herr Harms (Tübingen), Herr Grote (Tübingen)</i>	664
Vergleich von Augeninnendruckmessungen mit verschiedenen Methoden im Tierversuch.	
E. Genée (Erlangen-Nürnberg)	666
<i>Aussprache: Herr Brückner (Basel), Herr Schmid (Albstadt-Ebingen), Herr Bechrakis,</i>	
<i>Herr Kaufmann (Bonn), Herr Genée (Erlangen)</i>	669
Wenig beachtete Fehlerquellen bei Schiötz-Tonometrie. R. Makabe (Frankfurt)	671
<i>Aussprache: Herr Kaufmann (Bonn), Herr Bechrakis, Herr Kommerell (Freiburg),</i>	
<i>Herr Makabe (Frankfurt)</i>	672

Biochemie des Auges

Über eine Katarakt auslösende Substanz. U. Mayer (Erlangen-Nürnberg)	673
<i>Aussprache: Herr Koch (Bonn), Frau Mayer (Erlangen)</i>	675
Elektronenoptische Veränderungen an überlebendem Augengewebe nach Zusatz von	
Naphthochinon. G. Koniszewski, U. Mayer (Erlangen-Nürnberg)	676
Änderungen von Glycolysemetaboliten und Enzymaktivitäten im Glaskörper und Kammerwasser	
inkubierter Kälberaugen. U. Wurster, K. Hoffmann (Hannover)	682
<i>Aussprache: Herr Welge-Lüssen (Marburg), Herr Zirm (Graz), Herr Wurster (Hannover),</i>	
<i>Herr Koch (Bonn)</i>	685
Das Verhältnis von Proteinen zum Gesamteiweiß im Serum und Kammerwasser von Katarakt-	
patienten. M. Zirm, O. Schmut, H. Hanselmayer (Graz)	687
<i>Aussprache: Herr Koch (Bonn), Frau Mayer (Erlangen), Herr Zirm (Graz)</i>	692
Bedeutung von Augenschädigungen für die Wirksamkeit von Sensibilisierungen.	
E. Kraus-Mackiw, R. Mohr (Heidelberg), W. Müller-Ruchholtz (Kiel)	693
<i>Aussprache: Herr Zirm (Graz), Herr Jaeger (Heidelberg), Frau Kraus-Mackiw (Heidelberg)</i>	696
Enzymveränderungen des energieliefernden Stoffwechsels im Hornhautepithel und Stroma unter	
weichen Kontaktlinsen. H. Kilp (Köln), H. D. Framing (Aachen)	698

Sinnesphysiologie

Strabismus

Zur Untersuchung der „Retinalen Sehschärfe“ bei Patienten mit Medientrübungen.	
D. Wolf, B. Rassow (Hamburg)	703
<i>Aussprache: Herr Ehrich (Homburg/Saar), Herr Kommerell (Freiburg), Herr Rassow (Hamburg)</i> . . .	706
Die metaspektralen Farbenräume. M. Mertz, H. v. Denffer (München)	707
Eine neue multispektrale Untersuchungstechnik in der Augenheilkunde.	
H.-W. Köhler, N. Lemke, M. Mertz, H. v. Denffer (München)	710
Klinische Befunde bei multispektraler Infrarot-Untersuchung. H. v. Denffer, M. Mertz,	
H.-W. Köhler (München)	714
<i>Aussprache: Herr Rassow, Herr Piper (Lubeck), Herr Zrenner (Bad Nauheim), Herr Drechsel</i>	
<i>(München), Herr Mertz, Herr v. Denffer (München)</i>	716
Altersbedingter Sensitivitätsverlust bei NMRI-Mäusen:	
Einfluß von Pyridon- und Pyrazol-Derivaten auf das ERG. K. A. Hellner, K. K. Gauri (Hamburg) . . .	718
Der Einfluß von Areagröße und Netzhautort auf die Flimmer-Fusions-Leuchtdichte.	
W. Herboltzheimer (Frankfurt)	721
Gleichspannungsanteile in visuell evozierten Potentialen (VER, VEP) des menschlichen	
Elektroenzephalogramms (EEG). R. Rix, M. Korth (Erlangen)	725
<i>Aussprache: Herr Krastel (Heidelberg), Herr Rix (Erlangen)</i>	726
Untersuchung des Farbsinns mit der Methode der visuell evozierten corticalen Potentiale (VECP).	
E. Zrenner, M. Kojima, E. Jankov (Frankfurt)	727
<i>Aussprache: Herr Krastel (Heidelberg), Herr Zrenner</i>	732
Der Einfluß von Reizlichtstärke und Dauer der vorangehenden Dunkelphase auf die	
oszillatorischen Potentiale im menschlichen Elektroretinogramm. M. Kojima, E. Zrenner,	
H.-J. Langhof (Frankfurt)	733

Parameter des off-Effekts im menschlichen Elektroretinogramm. H.-J. Langhof, M. Kojima, E. Zrenner (Frankfurt)	739
<i>Aussprache: Herr Zrenner (Frankfurt), Herr Langhof (Frankfurt).</i>	742
Studium der elektrischen Potentiale der Netzhaut mit der ERG-, EOG- und DC-ERG-Technik. R. Tümer, N. Rohde, W. Wichmann, J. Röver (Freiburg)	743
Vorschlag eines verbesserten klinischen EOG-Testes. N. Rohde, R. Tümer, D. Pernice (Freiburg)	747
Sakkadische Augenbewegungen bei homonymer und bitemporaler Hemianopie. F. Körner (Bern)	751
<i>Aussprache: Herr Friedburg (Düsseldorf), Herr Tümer (Berlin), Herr Piper (Lübeck), Herr Körner</i>	755
Binokularfunktion unter optischer Penalisation. W. Rüßmann, G. Kirsch (Köln)	756
<i>Aussprache: Herr Friedburg (Düsseldorf), Herr Rüßmann (Köln)</i>	762
Untersuchungen zum konsekutiven Strabismus divergens nach Operationen. W.D. Schäfer (Würzburg)	763
<i>Aussprache: Herr Mühlendyck (Gießen), Herr Schäfer (Würzburg)</i>	766

Demonstrationssitzung

Bilaterale Simultanfluoreszenzserienangiographie. U. Laux (Ulm)	767
Simultane Fluoreszenzangiographie des Fundus und des vorderen Augenabschnittes. D. Friedburg (Düsseldorf)	773
Ein binokulares Spiegeloptometer. J. Reiner	777
Ophthalmologische Rechenhilfen. J. Reiner	779
Bipolare Pinzette zur Blutstillung bei der Enukleation. W. Jaeger, O. Käfer (Heidelberg)	781
Ein Motortrepan mit Gleichlaufregulierung und Mikroschneide. J. Hennig, H. Borgmann (Trier)	783
Untersuchung zur Aussagekraft der Orbitaphlebographie im Rahmen der modernen Orbitadiagnostik. H. Werry, H. Vogelsang (Hannover)	784
Die Auswirkung von Blickhebung und Blicksenkung auf die Leseurve. P. Roggenkämper (München)	787
Verbindungen zwischen den Ästen einer Arteria hyaloidea persistens und den peripheren Netzhautgefäßen. B. Schwab, D. Schriever (Mainz)	793
Netzhautdegenerationen beim Hund. E.H. Schäffer, G. Brunnthaler-Frère, F.H. Stefani (München)	795
Fundus albipunctatus cum hemeralopia (Lauber) und atypische progressive tapetoretinale Degeneration bei einem Geschwisterpaar. H. Krastel (Heidelberg)	799
Nekrotisierende Retinitis bei subakut sklerosierender Panenzephalitis. G. Pülhorn (Kiel)	805
Tumor der Fundusperipherie bei M. Boeck, eine Langzeitbeobachtung. A. Tenner (Heidelberg)	807
Ein Beitrag zum Krankheitsbild der Phakomatosen. G. Hafner, H. Meythaler (Erlangen-Nürnberg)	809

Consilium diagnosticum

Eröffnung. Herr François (Gent)	813
Zystisches Epitheliom des Ciliarkörpers. H. Fanta (Wien)	813
Ungewöhnliche Maculopathie bei einem 29jährigen. K. Hruby (Wien)	814
Consilium diagnosticum. Herr Bietti (Rom)	816
<i>Aussprache: Herr Brückner (Basel), Herr Hruby (Wien)</i>	817
Partielle blutige Aderhautabhebung und gleichzeitige Affektion des Sehnerven 16 Tage nach Staroperation. K. Hruby (Wien)	817
Consilium diagnosticum. Herr Rintelen (Basel)	818
Beidseitige, rezidivierende Maculablutung bei Tortuositas der paramaculären Arteriolen. D. Dausch (Hannover)	820
Consilium diagnosticum. Herr Bietti (Rom)	823
<i>Aussprache: Herr Straub (Marburg), Herr Böck (Wien), Herr Rintelen (Basel), Herr Stefani (München), Herr Bietti (Rom)</i>	824

Einseitige Bindehautleukoplakie mit zunehmender Symblepharonbildung und progressiver Verkürzung des unteren Bindehautsackes. D. Dausch (Hannover)	825
Consilium diagnosticum. Herr François (Gent)	828
Beidseitige Periphlebitis der V. centralis retinae unbekannter Genese. H. Werry (Hannover)	829
Consilium diagnosticum. A. Nover (Mainz)	832
Zentrale ballonförmige Glaskörpertrübung unbekannter Ursache. E. Damaske (Münster)	833
Consilium diagnosticum. Herr Böck (Wien)	836
Riesige seröse Netzhautabhebung bei großem Tumor unbekannter Ätiologie. V.-I. Schneider, A. Tenner (Heidelberg)	836
Consilium diagnosticum. Herr François (Gent)	838

Filmvorführungen

Retinoschisis und ihre Vorstadien. Periphere degenerative Retinoschisis. E. Alexandridis, A. Tenner (Heidelberg)	841
Das Verhalten des Tränenfilms über der Hornhaut und über Kontaktlinsen. K. Blassmann, A. Tenner, W. Jaeger (Heidelberg)	842
Sekuritglassplitter im Lid- und Orbitabereich. E. Damaske (Münster)	849
Aussprache: Herr Roesen	849
Der afrikanische Augenwurm Loa loa. J. Grüntzig, H. Usnanski (Düsseldorf)	850
Cornea-Skleraplastik beim Keratoglobus. W. Hallermann (Göttingen)	851
Obliquus superior-Transposition bei kongenitaler Okulomotorius-Parese. W. Rüßmann, H. Kruse (Köln)	851
Implantation intraocularer Kunststofflinsen. K. Schott, K. Ditzen (Essen)	852
Darstellung des Kammerwasserabflusses nach verschiedenen Glaucomoperationen durch Fluorescein-Injektion in die Vorderkammer. A. Tenner, W. Jaeger (Heidelberg)	853

Wissenschaftliche Ausstellungen

Oculocerebrales Rankenangiom in Kombination mit einer Hemihypertrophie des rechten Beines, Naevus Sebaceus Linearis und multiplen Knochenzysten. Bericht über eine bisher noch nicht beschriebene Phakomatose. E. Damaske (Münster)	856
Computer-Tomometrie (CT) der Orbita. H. Becker, H. Hacker, H. Schmitt, W. Doden (Frankfurt)	863
Stereoskopische Spaltlampenphotographie der indentierten extremen Fundusperipherie. H. Slezak, P. Kenyeres (Wien)	875
Ein Deckenpendel für Netzhautchirurgie. A. Tenner, E. Alexandridis (Heidelberg)	876
Dominante, infantile Maculadegeneration mit relativ benignem Verlauf. O. Käfer, S. Deluigi, W. Jaeger (Heidelberg)	878
Glomustumoren am Auge. R. Stangl (Heidelberg)	884
Das chromato-ophthalmoskopische Bild tapetoretinaler und tapetochorioidaler Degenerationen. O. Käfer, W. Jaeger, J. v. Kettler (Heidelberg)	887

Mitgliederversammlung	901
Bericht über eine Studienreise der DOG in Großbritannien 1974	921
Namenverzeichnis	927
Sachverzeichnis	929