

Inhaltsverzeichnis

I. Die periphere Sehbahn

<i>Anatomie der peripheren Sehbahn.</i> A. Hopf (Düsseldorf)	1
<i>Neurophysiologie der peripheren Sehbahn.</i> Ch. Baumann (Bad Nauheim)	7
<i>Neuropathologie der peripheren Sehbahn.</i> L. Gerhard (Düsseldorf)	8
<i>Klinik der raumfordernden Prozesse im Bereich von Sella und Opticus.</i> F. Marguth und K. Fischer (München)	13
<i>Zur Klinik der Tuberulum sellae-Meningome.</i> K. v. Wild und H. Ruf (Frankfurt)	17
<i>Gesichtsfeldausfälle bei sellären und parasellären Prozessen.</i> E. Aulhorn (Tübingen)	21
<i>Demonstration: Homonymer Gesichtsfeldausfall seltener Genese.</i> L. Toppel (München)	29
<i>Gesichtsfeldausfälle bei Schädigung im Bereich des Chiasma.</i> P. M. Møller (Odense)	32
<i>Sehstörungen bei tiefssitzendem Chiasma Opticum.</i> M. Samii (Mainz)	37
<i>Zur Problematik der posttraumatischen bitemporalen Hemianopsie.</i> H. Bettelheim (Wien)	38
Aussprache: Herr Zintz (Bremen), Herr Loew (Homburg/Saar)	44
Herr Harms (Tübingen), Herr Ullerich (Dortmund), Herr Brenner (Wien), Herr Rintelen (Basel), Herr Dannheim (Hamburg)	45
<i>Die radiologische Diagnostik der peripheren Sehbahn.</i> A. Tänzer (Hamburg-Eppendorf)	46
<i>Über die neuro-ophthalmologische Symptomatik bei einem Osteoklastom der mittleren Schädelgrube.</i> F. H. Stefani, R. Spatz und O. Gratzel (München)	54
<i>Augenbefunde bei Kindern nach subduralem Hämatom.</i> W. Weidenbach und L. Toppel (München)	59
<i>Operative Eingriffe in der sellären und parasellären Region (Tumoren, Arachnitis Optico-Chiasmatica).</i> F. Loew und G. Kremer (Homburg/Saar)	61
<i>Zur Klinik der nicht raumfordernden Prozesse aus neurologischer Sicht.</i> R. Janzen (Hamburg-Eppendorf)	69
<i>Entzündungen, Gefäßerkrankungen, Arachnitis im Bereich der peripheren Sehbahnen.</i> A. Nover (Mainz)	79
<i>Hirngefäßeaneurysmen mit ausschließlich ophthalmologischen Symptomen.</i> H. Brenner und G. Pendl (Wien)	85
<i>Differentialdiagnose der Papillenprominenz.</i> A. Huber (Zürich)	91
<i>Zur Stauungspapille bei orbitaler Myositis.</i> B. Tiedtke und W. Böke (Kiel)	107
Aussprache: Herr Bietti (Rom), Herr Rintelen (Basel), Herr Ehrlich (Homburg/Saar), Herr Fischer (Wien), Herr Loew (Hamburg), Herr Sautter (Hamburg)	110
Herr Höpping (Essen), Herr Huber (Zürich)	111
<i>Traumatische Erkrankungen der Sehnerven und Differentialdiagnose der Opticus-Atrophie.</i> R. Seitz (Karlsruhe)	112
<i>Zur operativen Versorgung von traumatischen Opticuläsionen.</i> U. Müller, W. Bettag, F. Römer (Essen)	116
<i>Über penetrierende Orbito-cerebrale Verletzungen.</i> N. Klug (Mainz)	118
<i>Perimetrische Befunde bei Hirnverletzten.</i> F. Körner (Tübingen)	122
Aussprache: Herr Brenner (Wien), Herr Lausberg (Gießen)	132
Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Lund (München), Herr Seitz (Karlsruhe)	133
Herr Harms (Tübingen), Herr Köner (Tübingen), Herr Dr. F. Körner (Tübingen)	134
<i>Der venöse Abfluß aus der Retina bei Stauungspapillen.</i> E. Weigelin, U. Metzler, J. Izuka (Bonn)	135
<i>Zur Differentialdiagnose und Therapie der Neuritis N. optici — Analyse der Einweisungsdiagnose —.</i> H.-J. Thiel, B. Hollenbach (Kiel)	141
<i>Betrachtungen über die Opto-chiasmatischen Arachnitiiden.</i> P. Vancea (Bukarest)	144
<i>Opticomalacie und Arteritis temporalis — Differentialdiagnose mit Hilfe der Fluoreszenzangiographie und Ophthalmodynamographie.</i> A. Tenner, H. Honegger, I. Tenner (Heidelberg)	149

<i>Darstellung der Sehnerven mit Äquidensiten.</i> W. Mautner (Lübeck)	158
<i>Ungewöhnliche Sehnervenbefunde bei Diabetes mellitus.</i> F. Fischer (Wien-Lainz)	160
Aussprache: Herr Piper (Lübeck), Herr Lisch (Wörgl), Herr Sautter (Hamburg), Herr Naumann (Hamburg), Herr Thier, Herr Müller-Jensen (München), Herr Fanta (Wien), Herr Bettelheim (Wien), Herr Kluyskens (Gent, Belgien), Herr Weigelin (Bonn)	164
<i>Demonstration: Elektrophysiologische Untersuchungen bei spätfantiler und juveniler familiärer amaurotischer Idiotie.</i> C. Thranberend und E. Adachi-Usami	166
<i>Myambutolschäden des Sehnerven.</i> W. Weder (Marburg/Lahn)	172
<i>Myambutol — Schädigung des Auges.</i> H. Pau und M. Wahl (Düsseldorf)	176
<i>Visuell evozierte Antworten bei Patienten mit Ethambutolschäden.</i> E. Adachi-Usami und F.-J. Kellermann und R. Makabe	181
<i>Sehnervenbeteiligung bei sekundärer blastomatöser Meningitis.</i> W. Eichholtz (Göttingen)	185
Aussprache: Herr Lisch (Wörgl), Herr Schmid (Ehingen), Herr Alexandridis (Heidelberg), Herr Remky (München), Herr Stodtmeister (Bad Nauheim), Herr Boeck (Wien), Herr Weder (Marburg), Herr Pau (Düsseldorf)	189

II. Netzhaut

<i>Netzhautheilung nach Lichtcoagulation. Klinische und morphologische Untersuchungen an Rhesusaffen.</i> I. H. L. Wallow und M. O. M. Teo	191
<i>Der Effekt der Lichtcoagulation auf die terminale Strombahn der Retina.</i> W. Lemmington und I. Rettich (Karlsruhe-Rüppur)	199
<i>Strahlführungssysteme für Lasercoagulatoren.</i> B. Rassow (Hamburg)	204
<i>Erfahrungen mit dem Argonlaser bei der Behandlung von Netzhauterkrankungen.</i> W. Lüllwitz (Hamburg-Eppendorf)	211
Aussprache: Herr Mackensen (Freiburg/Br.), Herr Boeck (Wien), Herr Bettelheim (Wien), Herr Ullerich (Dortmund), Herr Hommer (Linz), Herr Lund (München), Herr Oppel (Wuppertal), Herr Wallow (München), Herr Lemmington (Karlsruhe), Herr Rassow (Hamburg), Herr Lüllwitz (Hamburg)	213
<i>Demonstration: Elektronenmikroskopische Befunde am Pigmentepithel der Kaninchen-netzhaut nach Laserstrahleineinwirkung.</i> W. Lerche und R. Berger (Hamburg)	216
<i>Zur Auffindung von Netzhautdefekten bei Berücksichtigung der Ausbreitung der Ablatio.</i> H. Hanselmayer (Graz)	223
<i>Fundusveränderungen bei Hämoglobinopathien.</i> Rosvitha Rummeld (Düsseldorf)	226
<i>Atypische Retinopathia pigmentosa inversa.</i> H. Slezak, P. Heillig und A. Thaler (Wien)	231
<i>Stargardtsche Maculadegeneration oder Macula-Typ der diffusen tapeto-retinalen Degeneration.</i> J. G. H. Schmidt und M. Deom (Köln)	235
<i>Zur hämorragischen Chorioretinitis centralis.</i> W. Tillmann (Düsseldorf)	242
<i>Spektrophotometrische Bestimmung der Melanin-Pigmentierung des menschlichen Augenhintergrundes.</i> W. Hunold und P. Malessa (Bad Nauheim)	246
<i>Über die Durchblutungsgröße in einzelnen Netzhautcapillaren beim Glaukom.</i> E. Riehm und H. H. Podesta (Hamburg)	250
<i>Vergleichende Untersuchungen der Netzhautcapillaren bei Diabetes mellitus und Zentralvenenthrombose.</i> M. H. Vogel (Essen)	252
Aussprache: Herr Weigelin (Bonn), Herr Wallow (München), Herr Ullerich (Dortmund), Herr Kaufmann (Bonn), Herr Hammerstein (Düsseldorf), Herr Schmidt (?), Herr Tillmann (Düsseldorf), Herr Riehm, Herr Vogel (Essen)	258
<i>Extrazelluläre Fibrillenbildung durch Neurogliazellen in peripheren cystoiden Degenerationen.</i> J. Gärtner (Mainz)	260
<i>Über die Wirksamkeit von Alkoholdehydrogenase-Effektoren im Tierexperiment.</i> K. A. Hellner und K. K. Gauri (Hamburg)	265
Aussprache: Herr Wallow (München), Frau Silvia Bender (Bad Nauheim), Herr Gärtner (Mainz)	268

III. Physiologie

<i>Der Einfluß von Sonnenschutz- und Filtergläsern auf Dämmerungssehschärfe und Blendungsempfindlichkeit.</i> E. Aulhorn, D. Körner und H. Lüddeke (Tübingen)	269
Aussprache: Herr Dannheim (Hamburg), Herr Reiner (Köln), Herr Täumer (Freiburg), Frau Aulhorn (Tübingen)	274
<i>Verschmelzungs frequenz bei schwellenbezogener Reizleuchtdichte.</i> H. Lüddeke und E. Aulhorn (Tübingen)	275
Aussprache: Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Täumer (Freiburg), Herr Lüddeke (Tübingen)	279
<i>Zur Korrektion der Hyperopie bei Erwachsenen.</i> J. Reiner (Köln)	280
Aussprache: Herr Heinz (Innsbruck), Herr Piper (Lübeck), Herr Kujus (Fulda), Herr Vancea (Bukarest), Herr Reiner (Köln)	283
<i>Die Bedeutung der Refraktion für die Bestimmung des blinden Flecks.</i> E. Genée und E. Paterok (Erlangen)	284
Aussprache: Herr Schulte (Mühlheim/Ruhr), Herr Dannheim (Hamburg), Herr Genée (Erlangen)	289
<i>Untersuchungen zur Deuteranomalie.</i> H. Scheibner (Bad Nauheim)	290
Aussprache: Herr Grützner (Freiburg), Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Dannheim (Hamburg)	295
<i>Neurootologische Methoden zur Differenzierung des experimentellen okulären Nystagmus.</i> C.-F. Claussen, G. Aust und M. von Lühmann (Würzburg)	296
Aussprache: Herr Täumer (Freiburg), Herr Piper (Lübeck), Herr Stadtmeister (Bad Nauheim), Herr Claussen	300
<i>Die Zeitverhältnisse bei rasch aufeinanderfolgenden Augenrücken.</i> R. Täumer und G. Kommerell (Freiburg/Br.)	301
Aussprache: Herr Piper (Lübeck), Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Täumer (Freiburg/Br.)	306

IV. Linse, Iris, Glaukom

<i>Genetische Beratung am Beispiel einer Sippe mit angeborenem Zentralstar.</i> W. Hammerstein (Düsseldorf)	307
<i>Chirurgische Behandlung der luxierten und der subluxierten Linse.</i> Joaquin Barraquer (Barcelona)	311
<i>Versuche mit 2-Hydroxy-äthyl-methacrylat-Linsen als Keratophakiematerial.</i> U. Mester, K. Roth, U. Dardenne (Bonn)	326
<i>Die Vorteile einer gesteuerten bimanuellen Linsenabsaugung für die Operation der kongenitalen Linsenluxationen.</i> Hs. D. Setiawan-Ong, A. Al Kaysi und M. U. Dardenne (Bonn)	329
<i>Erfahrungen mit der transpupillaren Vitrektomie.</i> W. Böke und G. Wätzig (Kiel)	333
Aussprache: Herr Sautter (Hamburg), Herr Mackensen (Freiburg), Herr Fanta (Wien), Herr Böke (Kiel), Herr Naumann (Hamburg), Herr Dardenne (Bonn), Herr Gernet (Münster), Herr Hammerstein (Düsseldorf), Herr Barraquer (Barcelona)	337
<i>Fluoreszenzangiographische Befunde bei Rubeosis iridis.</i> D. Friedburg, K. Schultheiss und H. Wigger (Düsseldorf)	339
<i>Fluoreszenzangiographie bei Iristumoren.</i> J. H. Greite (München)	343
<i>Pharmakodynamische Untersuchungen bei Pupillotonie.</i> H. Borgmann, O. Thies und E. Brüning (Freiburg/Br.)	347
Aussprache: Herr Mackensen (Freiburg/Br.), Herr Lund (München), Herr Fanta (Wien), Herr Ullerich (Dortmund), Herr Naumann (Hamburg), Herr Mylius (Hamburg), Herr Friedburg (Düsseldorf)	351
<i>Beitrag zur Methodik der statischen Perimetrie bei glaukomatösen Gesichtsfeldausfällen.</i> F. Dannheim, M. Drance (Hamburg-Columbia)	353

<i>Körperliche Arbeit und Augeninnendruckbeziehungen zu Kreislauf und Säurenbasenhaushalt.</i> W. Kypke (Berlin)	360
Aussprache: Herr Fanta, Herr Nover, Herr Harms, Herr Rosengreen, Herr Palm, Herr Niesel, Herr Kaskel	362
Herr Bietti, Herr Kypke, Herr Dannheim (Schlußwort)	363
<i>Erfahrungen mit der Laser-Trabekulo-Punktur (nach Hager) beim Glaukom.</i> P. U. Fechner, Sh. Mutlak (Hannover)	364
Aussprache: Herr Harms, Herr H. Hager	367
<i>Der Milchsäuregehalt im Glaskörper des Kaninchenauges während und nach Druckschädigung.</i> B. Kosmath, H. Weiss (Wien)	368
<i>Iridektomie mit Kaustik und intrasleral-intracorneal gelegtem Sicherheitsfaden.</i> K. W. Jacobi, H. Krey (Gießen)	370
<i>Tonographische Verlaufskontrollen nach Trabeculotomie.</i> D. Dausch, E. Genée (Erlangen-Nürnberg)	372
<i>Elektrotonomographische Untersuchungen vor und nach Trabeculotomie.</i> D. Schnell, I. Krall (Köln)	376
Aussprache: Herr Junker, Herr Sautter, Herr Remky, Herr Harms, Herr Neubauer .. Herr Küchle, Herr Ullerich, Herr Schlieter, Herr Harms, Herr Draeger .. (Schlußwort): Herr Jakobi, Herr Dausch, Herr Schnell	386 387 388

V. Operationen

<i>Infektionsgefährdung in der Augenchirurgie.</i> O.-E. Lund, Ch. Spaleck (München)	389
<i>Probleme zur akuten Virushepatitis beim Menschen.</i> J. Eisenburg (München)	394
<i>Ergebnisse der primären Rekonstruktion schwerverletzter Augen.</i> J. Faulborn, J. Hennig (Freiburg/Br.)	397
Aussprache: Herr Waubke, Herr Ullerich .. (Schlußwort): Herr Lund	401 402
<i>Ein Gerät für die Glaskörper- und Linsenentfernung, besonders bei schweren perforierenden Verletzungen.</i> J. Henning, J. Faulborn, F. Bernhard (Freiburg/Br.)	402
<i>Die Extraktion nichtmagnetischer intraocularer Fremdkörper mit dem Stereo-Röntgen-Bildwandler-Gerät.</i> H. Neubauer (Köln)	403
<i>Glaskörperechographie bei amagnetischen intraocularen Fremdkörpern.</i> W. Rüssmann, R. Bös (Köln)	410
Aussprache: Herr Nover, Herr Dannheim, Herr Rüssmann	415

VI. Schielbehandlung

<i>Ergebnisse der Amblyopiebehandlung nur durch Okklusion.</i> A. Frauz, A. Koudmani, W. de Decker (Kiel)	416
---	-----

Round-Table-Gespräch

<i>Amblyopiebehandlung.</i> Gesprächsleiter: Herr Holland (Duisburg)	420
--	-----

VII. Augenmuskeln und Orbita

<i>Elektromyographischer Beitrag zur Kenntnis der Einschränkung der Augenbewegungen endokriner Ursache.</i> A. Reny, B. Brichet (Nancy)	435
<i>Aufbau und Verteilung von Muskelspindeln in den äußeren Augenmuskeln des Menschen.</i> H. Mühlendyck (Gießen)	440
<i>Gemeinsame hereditäre Ursache für Oculomotoriusparese und Duane-Syndrom.</i> P. Grützner, S. Mattheus, D. Schmidt (Freiburg/Br.)	446

<i>Endergebnisse der chirurgischen Therapie bei Augenmuskelparesen.</i> W. de Decker, G. Kleinschmidt (Kiel)	450
Aussprache: Herr Papst	452
Herr de Decker, Herr Piper, Herr Oppel, Herr Remky, Herr Reny, Herr Mühlendyck	453
<i>Schlußworte:</i> Herr Grützner, Herr de Decker	454
<i>Fehldeutbare Frühsymptome bei Orbitatumoren.</i> V. P. Gabel, O.-E. Lund (München) ...	454
<i>Ein großfollikuläres Lymphoblastom der Tränendrüsen bei fehlender Allgemeinmanifestation einer Brill-Symmerschen Erkrankung.</i> H. Krey (Gießen)	458
 VIII. Elektrooculographie, Elektroretinographie	
<i>Altersabhängige Veränderungen im Elektrooculogramm.</i> E. Alexandridis, U. Bittighofer (Heidelberg)	461
<i>Elektroretinographische Untersuchungen an der isolierten menschlichen Netzhaut bei malignem Melanom der Uvea.</i> Silvia Bender (Bad Nauheim/Frankfurt a. M.)	464
<i>Auswertung des Elektroretinogramms mit dem elektronischen Rechner.</i> R. Rix (Erlangen)	467
Aussprache: Herr Hellner, Herr Gaury, Herr Jaeger	469
Herr Täumer, Herr Schulze, Herr Alexandridis, Herr Bender, Herr Rix	471
<i>Anwendungsmöglichkeiten nichtcornealer Elektroden bei der Elektroretinographie am Menschen.</i> V. St. Gavriysky, R. Stodtmeister (Frankfurt, Bad Nauheim)	471
Aussprache: Herr Schulze, Herr Gavriysky (Schlußwort)	476
 IX. Filme	
<i>Tiefenmessung der Vorderkammer.</i> W. Jaeger, A. Tenner (Heidelberg)	477
<i>Darstellung von Kammerwasservenen durch Fluoresceininjektion in die Vorderkammer.</i> A. Tenner, W. Jaeger (Heidelberg)	479
<i>Zur Technik der Cyclektomie.</i> G. Naumann, I. Hadlok (Hamburg)	481
<i>Extraktion einer in die Vorderkammer luxierten Linse bei akutem sekundärem Winkelblockglaukom.</i> G. Naumann, I. Hadlok (Hamburg)	484
 X. Demonstrationen	
<i>Erste klinische Erfahrungen mit Argon-Ionen-Laser-Photocoagulation.</i> H. B. Schwind, A. Peter, W. A. Lieb (Frankfurt)	486
<i>Ein eigenkonstruiertes Kontaktglas im Vergleich mit bekannten Kontaktgläsern.</i> R. Weinzierl (Erlangen)	489
<i>Zur Qualitätsprüfung der Röntgenkontaktechalen nach Comberg.</i> W. Ehrich (Homburg/Saar)	492
<i>Demonstration eines binocularen Ophthalmoskopes mit Kaltlicht,</i> U. Schroeder, E. Winterscheid, J. Kreissig (Bonn)	495
<i>Erfahrungen mit dem programmierten Arztbrief und Krankenbericht in der Ophthalmologie.</i> H. W. Holtmann, U. Voigt (Bonn)	497
<i>Über eine neue Kinematographie-Spaltlampe.</i> A. Tenner (Heidelberg)	501
 XI. Wissenschaftliche Ausstellung	
<i>Vierflächen-Spiegel zur Beobachtung der Trepanation bei perforierender Keratoplastik unter dem Mikroskop.</i> E. Alexandridis (Heidelberg)	503
 <i>Nachtrag</i>	
<i>Heredodegenerative Erkrankungen der Sehnerven.</i> W. Jaeger (Heidelberg)	505
 Consilium Diagnosticum	
Vorsitzender: Herr François (Genf)	
<i>Rezidivierende Iridocyclitis purulenta mit Sekundärglaukom und Chondritis recidivans an Ohrmuscheln, Nasenknorpel und Kehlkopf.</i> H. Lang (Erlangen)	521
Aussprache: Herr Bietti (Rom)	522

<i>Hochgradige Achsenhyperopie mit Glaukom und Riesencysten der Netzhautperipherie.</i>	525
D. Früh (Heidelberg)	525
Aussprache: Herr François (Genf)	527
<i>Plötzliche beidseitige Herabsetzung der zentralen Sehschärfe sowie der visuellen Empfindlichkeit im gesamten Gesichtsfeld O. Käfer und H. Krastel (Heidelberg)</i>	529
Aussprache: Herr Slezak (Wien)	532
<i>Chorioiditis juxtapapillaris oder Netzhauttumor?</i> H. Bornstein (Basel)	533
Aussprache: Herr Nover (Mainz)	534
Mitgliederversammlung	536
Namenregister	540
Sachregister	551