

Inhaltsverzeichnis

Eröffnung der Tagung

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <i>Eröffnungsansprache des ersten Vorsitzenden der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft.</i> K. Üllerich (Dortmund) | 1 |
| <i>Ansprache des ersten Vorsitzenden der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft anlässlich der Eröffnung der Industrieausstellung.</i> K. Üllerich (Dortmund) | 7 |

Erkrankungen der Macula

Einführungsvorträge

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Einführung in die Thematik des Kongresses.</i> K. Ullerich (Dortmund) | 9 |
| <i>Die Macula in der Tierreihe.</i> O.-E. Lund und B. von Barsewisch (München) | 11 |

Die normale und pathologische Morphologie der Maculazone

Ringvorlesung über objektive Untersuchungsmethoden, klinische und pathologisch-histologische Morphologie des Maculabezirkes

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Physikalische Grundlagen und Methodik der Ophthalmoskopie der Maculazone.</i> D. Friedburg (Düsseldorf) | 18 |
| <i>Der normale ophthalmoskopische und histologische Befund der Maculazone und seine Varianten.</i> M. Spitznas (Essen) | 26 |
| <i>Die Anatomie der choroidalen und retinalen Gefäßversorgung des hinteren Augenpols.</i> K. Heimann (Köln) | 37 |
| <i>Allgemeine Pathologie der Maculaerkrankungen (Gegenüberstellung der klinischen und histopathologischen Befunde).</i> G. Naumann und W. Lüllwitz (Hamburg) | 44 |
| <i>Befunde der fluoreszenzangiographischen Untersuchung des hinteren Augenpols.</i> H. Baurmann (Bonn) | 56 |

Vorträge über Morphologie der Maculazone

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Paramaculares Aderhautödem.</i> H. Slezak und P. Till (Wien) | 59 |
| <i>Das chromato-ophthalmoskopische Bild der normalen und der pathologisch veränderten Macula.</i> O. Käfer und S. Rodenroth (Heidelberg) | 63 |
| <i>Enzymhistochemische Darstellung der Maculagefäße und der zentralen Zone der Chorokapillaris.</i> H. Krey (Gießen) | 68 |
| <i>Maculaphotographie durch das Kontaktglas.</i> C. Hilsdorf (Teufen) | 70 |
| <i>Maculaveränderungen im Äquidensitenbild.</i> W. Mautner (Lübeck) | 72 |
| <i>Aussprache: Herr Pau (Düsseldorf), Herr Slezak (Wien), Herr Sautter (Hamburg), Herr Friedburg (Düsseldorf), Herr Goldmann (Bern), Herr Liesenhoff (Mannheim)</i> | 73 |

Die Funktionen der Macula

Ringvorlesung über Technik und Aussagewert maculärer Funktionsprüfungen

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Prüfung der maculären Funktionen.</i> H. Harms (Tübingen) | 75 |
| <i>Die Gesichtsfeldprüfung bei maculären Erkrankungen.</i> E. Auhorn (Tübingen) | 77 |
| <i>Über die Untersuchung der zentralen Sehschärfeherabsetzung bei Maculaerkrankungen und ihre Differenzierung unter pathogenetischen Gesichtspunkten.</i> H. Harms (Tübingen) | 86 |
| <i>Prüfung des zentralen Farbenshenschs.</i> P. Grützner (Freiburg) | 93 |
| <i>Entoptische Untersuchungsmethoden.</i> W. Ehrich (Homburg/Saar) | 97 |
| <i>Elektrophysiologische Untersuchungsmethoden zur Differentialdiagnose der Maculaveränderungen.</i> W. Straub (Marburg) | 103 |

Vorträge über Prüfung der maculären Funktion

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Elektro-Ophthalmologie der juvenilen hereditären Maculadegeneration.</i> G. H. M. van Lith und A. F. Deutman (Rotterdam) | 108 |
| <i>Das Elektro-Okulogramm der zentralen Retina.</i> P. Hochgesand und K. H. Schicketanz (Mainz) | 115 |
| <i>Der quantitative Ausdruck von funktionellen Maculascotomen.</i> P. François, J. Cl. Hache, M. Woillez (Lille) | 126 |
| <i>Aussprache über Funktionspr ufen der Macula:</i> Herr Harms, Herr Straub (Marburg) Herr Hommer (Linz), Herr Thaler (Wien), Herr van Lith, Herr Hochgesand, Frau Aulhorn (Tübingen), Herr Goldmann (Bern), Herr Ehrich (Homburg/Saar), Herr Schmid (Ebingen), Herr Pau (Düsseldorf), Herr Mühlendyck (Frankfurt/Main), Herr Heinrich (Innsbruck), Herr Grützner (Freiburg) | 130 |

Klinik der Maculaerkrankungen

Vorträge über allgemeine Themen zur Klinik der Maculaerkrankungen

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Maculopathia diabetica.</i> F. Fischer (Wien-Lainz) | 136 |
| <i>Radi re Faltenbildung im Bereich der Macula.</i> J. Wollensak (Berlin) | 141 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Wollensak (Berlin), Herr Jaeger (Heidelberg), Herr O.-E. Lund (München), Herr Piper (Lübeck) | 144 |
| <i>Maculaveränderungen bei Grubenpapille.</i> M. Vogel und A. Wessing (Essen) | 145 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Heimann (Köln), Herr Wollensak (Berlin), Herr Borgmann (Trier), Herr Niesel (Bern), Herr Vogel (Essen) | 148 |
| <i>Grubenpapille mit zentraler Retinoschisis.</i> M. Alexandrescu und G. Thurn (Mainz) | 149 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Wollensak (Berlin) | 152 |
| <i>Idiopathische (?) und tumorbedingte Querf ltelung am zentralen Augenhintergrund.</i> J. H. Greite und O.-E. Lund (München) | 153 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Heimann (Köln), Herr Greite | 157 |
| <i>Hochgradige Sehschwäche in einer Familie mit rezessiv geschlechtsgebundenem Erbgang.</i> L. Welge-L ssen und H. J. Trojan (Marburg/Lahn) | 158 |
| <i>Aussprache:</i> Herr van Lith, Herr Straub (Marburg), Herr Welge-L ssen | 162 |
| <i>Zum frühkindlichen Nystagmus bei Ausfall der maculären Funktion.</i> H. F. Piper (Lübeck) | 163 |
| <i>Prüfung der Maculafunktion unter Einwirkung von vasoaktiven Medikamenten verschiedener chemischer Herkunft.</i> N. Ivanoff (Aachen) | 166 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Bacskulin (Rüsselsheim), Herr Utermann (Hamburg), Herr Niesel (Bern) | 169 |
| <i>Die Bedeutung des temporal-unteren Quadranten bei erworbenen Maculatraktionen.</i> J. und E. Bacskulin (Rüsselsheim) | 169 |

Kurzvorträge über Sinnesphysiologie

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>ERG und EOG bei der x-chromosomalen vitreo-retinalen Degeneration.</i> A. Denden (Göttingen) | 172 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Heilig (Wien), Herr Täumer (Freiburg), Herr Denden (Göttingen) | 174 |
| <i>Das Elektroretinogramm des Kaninchen unter Vincristin.</i> R. Rix und W. Mieckley (Erlangen) | 175 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Best, Herr Rix (Erlangen) | 176 |
| <i>Pupillographische Prüfung der Spektralsensitivit t umschriebener Netzhautbezirke.</i> H. Krastel (Heidelberg) | 176 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Best, Herr Krastel | 181 |
| <i> ber eine neue Methode zur Aufzeichnung von Augenbewegungen bei der objektiven Sehsch rftebestimmung.</i> P. Roggenk m per (München) | 181 |
| <i>Aussprache:</i> Herr Mackensen (Freiburg), Herr Meyer-Schwickert (Essen), Herr Piper (Lübeck), Herr Namislo (Freiburg), Herr Roggenk m per | 186 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Die Geschwindigkeit von Blickbewegungen in verschiedenen Richtungen.</i> R. Täumer und M. Namislo (Freiburg)..... | 187 |
| <i>Zur Frage der Quantifizierbarkeit des klinischen EOG-Testes.</i> R. Täumer, J. Hennig, K. Berndt (Freiburg)..... | 190 |
| Aussprache: Herr Best, Herr Täumer (Freiburg) | 194 |
| <i>Die Änderung des elektrischen Dipolmoments des menschlichen Auges (ODM) bei kurzen und mittellangen Hell- und Dunkelreizen (Sekunden- und Minuten-Bereich).</i> J. Hennig, R. Täumer, D. Pernice (Freiburg) | 194 |
| <i>Ein Nystagmusanalysator für klinische Nystagmographie.</i> R. Täumer und K. Bührmann (Freiburg) | 199 |
| Aussprache: Herr Piper (Lübeck), Herr Bührmann | 202 |
| <i>Kombinierte Haftschalenkorrektur der einseitigen Aphakie.</i> H. Gernet (Münster) | 202 |
| Aussprache: Herr Kommerell (Freiburg), Herr Geyer (Wetzlar), Herr Gernet | 205 |
| <i>Versuche zur subjektiven Refraktionsbestimmung unter Ausnutzung der Lichtunterschiedsempfindlichkeit der Macula.</i> G. O. Bastian, P. Birkenhauer, P. Wolf (Lübeck)..... | 206 |

Klinik der Maculaerkrankungen

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Hereditäre Maculadegenerationen. W. Jaeger, E. Alexandridis, E. Kraus, A. Tenner, O. Käfer (Heidelberg) | 694 |
| Maculäre Form der diffusen tapeto-retinalen Degeneration (eine Verlaufsbeobachtung). P. Grützner, E. Alexandridis, R. Täumer (Freiburg, Heidelberg) | 209 |
| Aussprache: Herr Jaeger (Heidelberg), Herr van Lith (Rotterdam), Herr Hommer (Linz), Herr Schmidt (Köln), Herr Lisch (Wörgl), Herr Grützner (Freiburg) | 213 |
| Fundus flavimaculatus mit sichtbaren Veränderungen nur im Bereich der Macula. A. Zotti (Wien) | 215 |
| Die Entwicklungsstadien der hereditären juvenilen Maculadegeneration. P. François, P. Turut, G. Constantinides (Lille) | 217 |
| Aussprache: Herr Jaeger (Heidelberg), Herr Fanta (Wien), Frau Aulhorn (Tübingen), Herr Schmidt (Köln), Herr Remky (München)..... | 220 |
| Maculabefunde bei Speicherkrankheiten. J. François (Gent) | 223 |
| Zur Pathogenese der präretinalen Maculafibrose. W. Löser, P. Hochgesand, P.-D. Steinbach (Mainz) | 270 |
| Aussprache: Herr Kammann (Dortmund) | 270 |
| Beobachtungen über Sternfaltenretinitis im Zusammenhang mit verschiedenen therapeutischen Eingriffen. H. Bleckmann (Berlin) | 270 |
| Aussprache: Herr Fanta (Wien) | 273 |

Demonstrationen

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Zur Klinik des Keratotorus.</i> W. Hammerstein (Düsseldorf) | 274 |
| <i>Irisveränderungen beim Glaukom.</i> D. Friedburg und U. Aengenheyster (Düsseldorf)... | 276 |
| <i>Posttraumatische Späetrosette (Kontusionsrosette) im histologischen Bild.</i> H. Pau (Düsseldorf) | 279 |
| <i>Dominant-erbliche Amyloidose des Glaskörpers.</i> H.-J. Thiel und H. Ehmsen (Kiel) | 281 |
| <i>Rundlöcher der Netzhaut im Fluoreszenzbild.</i> W. Tillmann (Düsseldorf) | 284 |
| <i>Gefäßanomalien im zentralen Fundusbereich.</i> D. Huck und E. Genée (Erlangen-Nürnberg) | 287 |
| <i>Fundusbefunde beim kindlichen Diabetes mellitus.</i> M. Kluxen und U. Schroeder (Bonn) | 289 |
| <i>Die Cataractoperation mit dem rotierenden Kreismesser.</i> H. J. Schlegel (Homburg/Saar) | 291 |
| <i>Dexon® als Nahtmaterial bei Schieloperationen.</i> B. Lamcke und W. de Decker (Kiel) .. | 293 |
| <i>Histologische Untersuchungen über die Länge der Muskelfasern in den äußeren Augenmuskeln des Menschen.</i> H. Mühlendyck (Gießen) | 295 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Technischer Fortschritt bei der Kontaktglas-Untersuchung des Augenhintergrundes.</i> J. Draeger (Bremen) | 298 |
| <i>Zur Strahlensterilisation von Kontaktlinsen.</i> W. Ehrich und M. Tauber (Homburg/Saar, Hamburg) | 301 |
| <i>Objektive Perimetrie mittels IR-reflexionsphotometrischer Registrierung des indirekten Pupillenlichtreflexes.</i> H. J. Roth und E. Alexandridis (Heidelberg) | 303 |
| <i>Visuell evozierte kortikale Potentiale (VECP) bei Siderosis retinae mit Maculabeteiligung.</i> R. Makabe, E. Adachi-Usami, V. Gavriysky (Frankfurt/M. und Bad Nauheim)... | 306 |
| <i>Objektive und quantitative Messung von Blickfolgestörungen bei Multiple Sklerosekranken.</i> G. Aust, M. v. Lühmann, C. F. Claussen (Würzburg) | 310 |
| <i>Untersuchung der nasalen Mündung des Tränensackes.</i> H. Werry und I. Bindrich (Hannover) | 313 |

Kurzvorträge zum Thema Glaukom

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Die Wirkung gefäßerweiternder Medikamente auf den i.o. Druck.</i> W. Leydhecker, W. Waller, G. Kriegstein (Würzburg) | 315 |
| Aussprache: Herr Makabe (Frankfurt/M.), Herr Leydhecker | 319 |
| <i>Wirkung von lokal appliziertem Oxymetazolin auf den intraokularen Druck.</i> K. Heilmann und U. Goebel (München)..... | 320 |
| <i>Das gleichsinnige Verhalten von okulärer Durchblutungsgröße und Augeninnendruck bei Veränderungen der arteriellen Gasspannungen.</i> H. Kaufmann (Bonn) | 322 |
| <i>Zur Technik und Wirkungsweise der peripheren, antiglaukomatösen Iridektomie.</i> O. Benedikt (Graz) | 329 |
| <i>Indikation, Technik und Ergebnisse der „Goniotrepanation mit Skleradeckel“ beim primär-chronischen Glaukom.</i> F. Hollwich, J. Fronimopoulos, G. Jünemann, Ch. Christakis, N. Lambrou (Münster, Athen)..... | 334 |
| <i>Erfahrungen mit der Goniotrepanation.</i> W. Papst, V. Evers, J. Kienast (Hamburg-Barmbek) | 337 |
| Aussprache: Herr Doden (Frankfurt/M.), Herr Hommer, Herr Goldmann (Bern), Herr Böck (Wien), Herr Weber (Bremen), Herr Beckrakis (Athen), Herr Hollwich, Herr Papst (Hamburg) | 340 |
| <i>Experimentelle Argonlasertrabekulopunktur an Rhesusaffen.</i> M. Spitznas (Essen) und A. E. Kreiger (Los Angeles) | 342 |
| Aussprache: Herr Hager (Berlin-Steglitz), Herr Lüllwitz (Hamburg), Herr Witschel (Hamburg), Herr Spitznas (Essen) | 343 |
| <i>Vorschlag eines Eichverfahrens für Mackay-Marg-Tonometer.</i> K. Jessen und F. Söllner (Berlin) | 344 |
| Aussprache: Herr Stepanik (Wien), Herr Jessen | 349 |

Kurzvorträge zum Thema Netzhaut

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Differentialdiagnose nicht lochbedingter Netzhaut-Erhebungen.</i> H. Lincoff und I. Kreissig (New York, Bonn) | 349 |
| Aussprache: Herr Liesenhoff, Herr Jaeger (Heidelberg), Frau Kreissig..... | 359 |
| <i>Zur experimentellen Laser-Einwirkung am Auge.</i> O.-E. Lund, I. H. L. Wallow, F. Hillenkamp, R. Birngruber, V. P. Gabel (München)..... | 360 |
| <i>Über die Lichtabsorption am Augenhintergrund.</i> V. P. Gabel, R. Birngruber, F. Hillenkamp, I. H. L. Wallow, W. Schmolke (München, Neuherberg b. München)..... | 362 |
| Aussprache: Herr Hunold (Bonn), Herr Meyer-Schickerath | 367 |
| <i>Über Rubin-Laser-Schwellenwertuntersuchungen an der Netzhaut.</i> R. Birngruber, V. P. Gabel, I. H. L. Wallow, F. Hillenkamp (München und Neuherberg b. München)..... | 367 |
| <i>Klinische und histologische Untersuchungen nach Argonlasereinwirkung auf die Netzhaut. — Die histopathologische Auswertung von Laserläsionen als Mittel der Abschätzung einer funktionellen Laserschädigungsschwelle.</i> I. H. L. Wallow, V. P. Gabel, R. Birngruber, F. Hillenkamp (München und Neuherberg b. München)..... | 374 |
| Aussprache: Herr Meyer-Schickerath, Herr Birngruber, Frau Kreissig, Herr Wallow | 385 |

Kurzvorträge über klinische Themen

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Veränderungen in der Hornhaut und Bindehaut bei Dialyse-Patienten.</i> H. Hanselmayer, H. Poglitsch, H. Schmidberger (Graz) | 386 |
| Aussprache: Herr Straub, Herr Pillat (Wien), Herr Schroeder (Bonn), Herr Kamann, Herr Hanselmayer | 390 |
| <i>Die Therapie des malignen Melanoms der Bindehaut.</i> F. Schlieter (Bonn) | 391 |
| Aussprache: Herr Pillat (Wien), Herr Barthelmess (Nürnberg), Herr Schlieter (Bonn) | 393 |
| <i>Regenerationsfähigkeit des Hornhautepithels unter Einwirkung verschiedener drucksenkender Augentropfen.</i> W. Ziesmer und D. Kaskel (Bonn) | 393 |
| <i>Zur Anwendung eines neuen Medikamentes, des Eledoisins, zur Behandlung der Keratoconjunctivitis sicca.</i> G. B. Bietti, P. Capra, G. de Caro (Rom und Camerino) | 399 |
| <i>Untersuchungen über Enzyme und Zwischenprodukte des Glycogenstoffwechsels in verschiedenen Arealen von Kälber- und Rinderlinsen.</i> Chr. Ohrloff, O. Hockwin, A. Holstege (Bonn) | 407 |
| <i>Netzhautfeinstruktur und Funktion des isolierten und arteriell perfundierten Säugetierauges.</i> Ch. Remé und G. Niemeyer (Zürich) | 411 |
| Aussprache: Herr Hockwin (Bonn), Herr Pillat (Wien), Herr Forssmann (Heidelberg), Herr Niemeyer, Frau Remé | 418 |
| <i>Ophthalmologische Symptomatik bei atypischer Marmorknochenkrankheit (Albers-Schönberg).</i> W. D. Schäfer und G. Geib (Würzburg) | 419 |
| <i>Autotransplantation von retinalem Pigmentepithel (RPE). — Ein Beitrag zum MVR-Problem.</i> K. Mueller-Jensen (München) und R. Machemer (Miami) | 422 |
| <i>Der Nachweis von Proteinen im Kammerwasser mit Hilfe der kombinierten Disk-Immunelektrophorese.</i> M. Zirm und O. Schmutz (Graz) | 426 |
| <i>Schleimhautpoikilodermie (Pillat 1949).</i> H. Reich (Münster) | 691 |
| Aussprache: Herr Pillat | 692 |

Klinik der Maculaerkrankungen

Vorträge zum Thema Degenerative Erkrankungen der Macula

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Erworbenen chorioretinale Gefäßanastomosen bei Maculaprozessen.</i> U. Demeler und W. Lüllwitz | 431 |
| <i>Folgezustände nach einseitiger exsudativer hämorrhagischer Maculopathie.</i> H. Hübner und H.-J. Thiel (Kiel) | 434 |
| Aussprache: Herr Harms (Tübingen), Herr Hübner | 438 |
| <i>Pigmentepithelveränderungen bei Drusen im Maculabereich.</i> W. Lerche (Hamburg) | 439 |
| Aussprache: Herr Thiel (Kiel), Herr Lerche | 446 |
| <i>Beitrag zur Pathohistologie der Drusen im Bereich der Macula.</i> H.-P. Schiffer und M. Bonnet (Münster und Lyon) | 447 |
| Aussprache: Herr Lerche (Hamburg), Herr Schiffer | 454 |

Kurzvorträge über Untersuchungsmethoden

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Zur diagnostischen Bedeutung der Gallium-Szintigraphie bei Tumoren des Auges und der Augenhöhle.</i> I. Mühlbacher, G. Fueger, H. Hanselmayer (Graz) | 455 |
| <i>Neuere Ansätze zur Informationserfassung aus Echogrammen in der Ophthalmologie.</i> H. G. Trier, R. Reuter, D. Decker, E. Epple (Bonn und Stuttgart) | 460 |
| <i>Vergleichende intraoculare Druckmessungen mit verschiedenen Stempelauflatzflächen des Ophthalmodynamometers nach H. K. Müller.</i> W. Ziesmer, E. Weigelin, K. Jessen, E. Scheidthauer (Bonn) | 465 |
| Aussprache: Herr Niesel (Bern), Herr Makabe (Frankfurt/M.), Herr Weigelin (Bonn), Herr Ziesmer (Bonn) | 473 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Erprobung eines neuen Strichskiaskops mit kalibriertem Kollimator.</i> H.-R. Koch, R. Giese, D. Berger (Bonn) | 473 |
| Aussprache: Herr Heinz (Innsbruck), Herr Koch (Bonn) | 479 |
| <i>Fernsehtechnische Darstellung des Augenhintergrundes im umgekehrten Bild.</i> E. Genée und P. Wendelstein (Erlangen) | 480 |
| <i>Die Vorteile der Polaroid-Fundusfotografie bei der Dokumentation augenärztlicher Befunde.</i> H. Schlosshardt und J. Rüger (Stade) | 482 |
| Aussprache: Herr Pünder (Hamburg), Herr Koch (Bonn), Herr Schlosshardt | 488 |
| <i>Eine Methode zur Messung des Brillenglasscheitelabstandes.</i> J. Reiner (Rodenkirchen b. Köln) | 680 |

Klinik der Maculaerkrankungen

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Degenerative Erkrankungen der Macula. A. Wessing (Essen) | 488 |
| Aussprache: Herr Fischer (Wien), Herr Gass, Herr Sautter (Hamburg) | 499 |
| Maculaerkrankungen bei retinalen Gefäßaffektionen. H. Neubauer und H. Paulmann (Köln) | 500 |
| <i>Reversible diskontinuierliche Arteriopathie (Kryrieleis) mit multiplen Pigmentblatt-abhebungen am hinteren Funduspol.</i> I. Ritzinger und O. Benedikt (Graz) | 516 |
| Aussprache: Herr Pau (Düsseldorf), Herr Ritzinger (Graz) | 518 |
| <i>Maculabeteiligung bei Morbus Coats.</i> F. Joussen, M. Spitznas, A. Wessing | 518 |
| Aussprache: Herr Sautter (Hamburg), Herr Pau (Düsseldorf), Herr Hollwich (Münster), Herr Joussen (Essen) | 522 |
| <i>Über die Häufigkeit von Maculaveränderungen bei Patienten mit Bluthochdruckerkrankungen.</i> P. D. Steinbach, K. H. Schicketanz, W. Schmidt (Mainz) | 523 |
| <i>Beitrag zum Problem der sog. präretinalen Blutungen am hinteren Pol.</i> F. Birnbaum (Freiburg) | 528 |
| Aussprache: Herr Pau (Düsseldorf), Herr Birnbaum (Freiburg) | 532 |
| <i>Fluoreszenzangiographie des Augenhintergrundes bei Arteriosklerose der Koronar- und Extremitätengefäße.</i> K. Steffel (Bonn) | 533 |
| Aussprache: Herr Neubauer (Köln), Frau Steffel (Bonn) | 536 |
| Traumatische Maculaaffektion. Th. N. Waubke (Essen) | 683 |
| Toxische Maculaschäden. W. Meier-Ruge (Basel) | 536 |
| <i>Differentialdiagnose der „Bull's Eye“-Macula.</i> A. F. Deutman und G. H. M. van Lith (Rotterdam) | 547 |
| Aussprache: Herr Harms (Tübingen), Herr Deutman (Rotterdam) | 551 |
| Maculaveränderungen bei entzündlichen Erkrankungen der Uvea und beim Hypotoniesyndrom. R. Witmer (Zürich) | 551 |
| Aussprache: Herr Gass (Heidelberg), Herr Reuscher (Freiburg) | 560 |
| <i>Zur Klinik des Irvine-Gass-Syndroms.</i> W. Lüllwitz (Hamburg) | 56 |
| <i>Grundsätzliches zum diagnostischen Fortschritt durch die Fluoreszenzangiographie.</i> A. Wessing (Essen) | 566 |
| Differentialdiagnostische Erwägungen in der Abgrenzung von Maculaaffektionen gegen Opticusprozesse. G. Mackensen (Freiburg) | 569 |
| Aussprache: Herr Ehrich (Homburg/Saar) | 572 |

Therapeutische Maßnahmen bei Maculaaffektionen und Rehabilitation von Patienten mit Maculaausfällen

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gesichtspunkte zur medikamentösen Behandlung der degenerativen „senilen“ Maculaaffektionen. H. Sautter und D. Utermann (Hamburg) | 573 |
| Aussprache: Herr Hollwich (Münster), Herr Weber (Köln), Herr Fischer (Wien), Herr Sautter | 584 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lichtchirurgische Behandlung und sonstige chirurgische Maßnahmen bei Maculaaffektionen. A. Wessing und G. Meyer-Schwickerath (Essen) | 585 |
| Aussprache: Herr Gärtner (Mainz) | 594 |
| Optische und elektronische Lesehilfen bei Maculaaffektionen. E. Auhorn (Tübingen) | 594 |
| Aussprache: Herr Sautter (Hamburg), Herr Doden (Frankfurt/M.), Frau Auhorn | 601 |
| Die berufliche Rehabilitation von Patienten mit Maculaschäden. R. Pape (Offenburg) | 601 |
| <i>Änderungen der Sehschärfe bei Patienten mit Sklerose der Retinalgefäß und degenerativen Veränderungen der Macula lutea während des Kuraufenthaltes in Bad Hall.</i> G. Rieger (Bad Hall) | 604 |
| <i>Zur Photokoagulation im paramacularen und macularen Bereich.</i> W. Doden und H. Schmitt (Frankfurt/M) | 609 |
| <i>Zur Behandlung der feuchten Maculadegeneration durch Lichtkoagulation.</i> F. Söllner, R. Jahnke, H.-W. Thumm (Berlin) | 611 |

Consilium diagnosticum

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Einseitige Hornhaut-Lipiodystrophie unklarer Genese.</i> H. Thomann und W. Kruse (Hagen) | 616 |
| <i>Consilium diagnosticum.</i> G. E. Bietti (Rom) | 617 |
| <i>Proportionierter Zwergwuchs in Verbindung mit oculärer Myopathie, rezidivierenden Hornhautödemen, tapetoretinaler Degeneration, Innenohrschwerhörigkeit und Diabetes mellitus.</i> O. Käfer (Heidelberg) | 618 |
| <i>Consilium diagnosticum.</i> J. François (Gent) | 619 |
| <i>Beidseitige proliferative Netzhauterkrankung mit Synchisis scintillans.</i> W. Schmack (Minden) | 620 |
| <i>Consilium diagnosticum.</i> A. E. Leuenberger (Basel) | 622 |
| <i>Difus fleckförmige pseudoinflammatorische Form einer juvenilen Chorioidalatrophie bei einem eineiigen Zwillingsspaar.</i> H.-J. Lauer (Heidelberg) | 624 |
| <i>Consilium diagnosticum.</i> J. Boeck (Wien) | 626 |

Filmvorführungen

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Eine vereinfachte Untersuchungseinheit für Klinik und Praxis.</i> B. v. Barsewisch, K. P. Boergen, M. Reichert (München) | 627 |
| <i>Fluoreszenzangiographie bei Hornhautraskularisation.</i> A. Tenner (Heidelberg) | 627 |
| <i>Willkürlich auslösbarer Nystagmus.</i> U. Läux und H. Krey (Gießen) | 629 |
| <i>Primäre Rekonstruktion schwer verletzter Augen.</i> J. Faulborn (Freiburg) | 630 |
| <i>Versorgung einer perforierenden korneoscleralen Verletzung unter dem Operationsmikroskop.</i> K. Zissiadis, P. Konstas, M. Makrakis | 631 |
| <i>Tenonchirurgie bei Schieloperationen.</i> W. de Decker (Kiel) | 631 |
| <i>Filaria Loa loa.</i> J. Grünzig, W. Schmitt, W. Tillmann (Düsseldorf) | 632 |
| <i>Verschluß großer medialer Oberliddefekte.</i> H. Hübner und B. Tiedtke | 636 |
| <i>Diasklerale Extraktion einer Cysticercos-Zyste.</i> P. Konstas, K. Zissiadis, A. Papoulis | 636 |
| <i>Perforierende marginale Keratoplastik.</i> E. Alexandridis und A. Tenner (Heidelberg) | 637 |
| <i>Keratoprotheseverfahren.</i> O.-E. Lund, J. H. Greite, K. P. Boergen (München) | 639 |
| <i>Homoiokeratoskleroplastik.</i> O.-E. Lund, K. P. Boergen, V. P. Gabel, M. Reichert (München) | 639 |
| <i>Perforierende Keratoplastik bei Aphakie mit transpupillarer Vitrektomie.</i> H. J. Meyer und H. P. Dohmes (Osnabrück) | 639 |

Wissenschaftliche Ausstellungen

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Kaltlichtquelle mit Xenon-Hochdruckbrenner kombiniert mit eingebauten Verlauf- und Einzelloptikfiltern.</i> O. Käfer (Heidelberg) | 641 |
| <i>Systematisch abgelenkte Blickzielbewegungen — ein neues Symptom des unteren Hirnstammes.</i> G. Kommerell (Freiburg) und W. F. Hoyt (San Francisco) | 642 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Dokumentation ophthalmologischer Befunde mit der Polaroid-Funduskamera.</i> H. Schlosshardt und J. Rüger (Stade) | 646 |
| <i>Glaskörperechographie vor und nach Kryoextraktion der Linse.</i> U. Schum und B. Schwab (Goslar/Mainz) | 661 |
| <i>Das Verhalten von Schielkindern bei geometrisch-optischen Täuschungen (Müller-Lyer' Figur).</i> E. Kraus, E. Lohmann, H. Immich (Heidelberg) | 663 |
| <i>Ansatzverhältnisse und Sehnenlängen der geraden Augenmuskeln in Abhängigkeit vom Alter.</i> E. Kraus und H. Immich (Heidelberg) | 666 |
| <i>Untersuchungsmethoden zur Beurteilung der Muskel- und Bindegewebsanteile bei Augenmuskelquerschnitten. Ein Vergleich elektronischer und visueller Beurteilung.</i> E. Kraus, H. Mandl, M. Stöhr (Heidelberg) | 673 |
| <i>Hereditäre Degenerationen des hinteren Augenpols.</i> J. G. H. Schmidt, H. Paulmann, M. Mäurer, M. Deom, A. Peters, S. Glanschneider (Köln) | 693 |
| Mitgliederversammlung | 736 |
| Namenregister | 749 |
| Sachregister | 751 |