

## Verzeichnis der Diskussionsteilnehmer

### **B**ARTELHEIMER XII

BAUDITZ 175

BETHGE 109, 165

BRÅNEMARK 68—70, 131—134, 134, 135,  
136, 137, 140, 142, 157, 158, 168, 200

BUDDECKE 56, 57, 58, 92—95, 96, 97, 98,  
99, 100, 101, 104, 111, 162, 169

BURKHARDT 74—77, 166

**C**OTTA 126—130, 134, 141, 142, 164

CZITOBER 160

**D**AHMEN 53, 114—123, 123, 124, 137—140

DEICHER 102—104

DELBRÜCK 51, 54—56, 58, 89, 161

DETTMER 126, 130, 137, 141, 142, 143, 154,  
158, 164, 167, 168, 169—171, 176, 181,  
187, 190, 195, 200

**F**LEISCH 171—174, 174, 175, 176, 200

FRICKE 102—103, 103

**G**IESEKING 62, 63, 64, 71, 72, 108

GREILING 77—82, 89, 90, 97, 104, 114, 176

GRIES 97, 98, 106, 110, 112, 113, 114

GUSEK 24—29, 61, 62, 63, 72, 141

**H**AAS 190—195

HARDERS 39—44, 159, 164

HARTMANN (Hannover) 53, 54, 59, 60, 61,  
62, 70, 71, 72, 73, 77, 82, 92, 97, 98, 100,  
101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 110, 111,  
112, 113, 114, 123, 134, 136

HAUSS 46, 95, 96, 98, 99, 113

HEUCK 166, 179—181, 187—190

HOFFMEISTER 57, 89, 90, 112, 113

HÖRMANN 47—50, 51, 52, 53, 57, 58, 104,  
105, 107, 114

### **J**OSENHANS VIII

JUNGE-HÜLSING 73, 82—88, 88, 102, 159

**K**RACHT 154

KROKOWSKI 195—199

KUHLENCORDT 174, 195

**L**ENNERT 68, 109, 110

LETTERER 64, 65, 123, 125, 135, 165

LINDNER 14, 15, 18, 19, 30—35, 45, 46, 51,  
52, 62, 73, 90, 96, 100, 108, 109, 141,  
154, 158, 159, 163, 165, 166, 199, 200

**M**ERKER 71, 72, 105, 108, 109

MISSMAHL 174

**O**TT 99, 100, 167

OTTE 143—154, 154, 155, 158, 159, 161, 162,  
163, 164, 166, 167

**P**ERREN 65—68

PLIESS 140, 156, 161, 165

SCHALLOCK 1, 12, 14, 15, 21, 22, 23, 30, 39,  
45, 46, 53, 54, 56

SCHENK 181—187

SCHULZE 142

SCHWARZ 1—12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21,  
35, 44, 50, 52, 59, 65, 72, 73, 89, 107, 108,  
111, 135, 167

STAUBESAND 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,  
20, 22, 23, 34—39, 44, 45, 46, 57, 58, 60,  
65, 70, 71, 88, 89, 90, 100

STORCK 101, 112

**V**ITALI 176—179, 181, 187

**W**AGNER (Münster) 162

## Sachverzeichnis

- Adventitiazelle** 28, 61  
**Amphibien**  
— Textur des Bindegewebes 60  
**Antigen-Antikörper-Reaktion** 19, 20  
**Antiphlogistica** 91  
**Antirheumatica** 91  
**Aorta** 7  
— Endothelzellen in der Aorta 73  
— Intimazellen in der Aorta 73  
— Mucopolysaccharide in der Aorta 4, 96, 98  
— Talosamingehalt in der Aorta 99  
— Verkalkung der Aorta 142  
**Arthrosis deformans** 165  
**Arthusphänomen** 124
- Bandscheiben** 53  
— Immunologie der Bandscheibe 103  
— MPS und Alterung 38  
**Basalmembran** 19  
— Bildung der Basalmembran 46  
— des Epithels 7  
— der Kapillare 18, 57, 88  
**Beckenkammbiopsie** 74, 186  
 **$\beta$ -Glucuronidase in Bindegewebszellen** 32, 111  
**Bildung von Bindegewebe** 59  
— embryonal 73, 91  
— postembryonal 73, 91  
**Bradytrophe Gewebe** 5
- Calciumphylaxie** 172  
**Calciumbilanz** 192, 196  
**Calciumretention im Knochen** 193  
**Chondroitinsulfat** 4  
— Molekulargewicht 93  
— als Kalkfänger 199, 200  
**Chondroitinsulfat-Protein-Komplex** 56, 92, 104  
— Hemmung der Verkalkung 200  
— Molekulargewicht 93  
— physikochemische Eigenschaften 93  
**Cornea** 4, 5, 71, 110  
— Textur in der Phylogenese 60  
— Mucopolysaccharide 79  
**Cortison**  
— Hemmung des Sulfateinbaues 85  
— Dosisabhängigkeit der Wirkung 85, 90  
— Wirkung auf Kollagensynthese 53, 57, 114  
— Wirkung auf Quervernetzung des Kollagens 53  
**Crista-Biopsie** 182  
**Cytopempsis** 38, 128
- Degeneration** 124, 125  
**Dermatomyositis** 43  
**Differenzierung von Bindegewebe** 59, 62, 64, 72  
— Entdifferenzierung 123  
— in der Phylogenese 60  
— Rückdifferenzierung 62  
— Differenzierungsgrad 35  
**Diskusprolaps** 53, 115  
**Dreikammer-Diffusionssystem** 56, 94
- EHLERS-DANLOS-Syndrom** 97  
**Elastin** 5, 172  
**Endostzellen** 74  
**Entzündung** 30  
— Veränderung der Basalmembran 45  
**Enzyme**  
— 5-Nucleotidase-Reaktion 146  
**Enzymaktivitäten in Bindegewebszellen** 30, 54  
**Enzymmuster in Bindegewebszellen** 30, 31  
**Enzymproteine** 54  
**Esterase-Nachweis in Bindegewebszellen** 31, 32  
**Exophthalmus** 97
- Ferritin** 87  
**Fibroblasten** 8, 27, 30, 61, 63, 74, 105  
— beim Regenwurm 60  
— Immunologie der Kultur 104  
**Fibrozyten** 8, 63, 64, 65  
— Haut 71  
**Fibrillen**  
— Dickenverteilung 5  
— nach Rekonstitution 107  
— Kalkablagerung an Fibrillen 174  
— Vorstufen  
— Polymerisation 106, 108  
— Querstreifung 1, 108

- Fibrillogenese 10, 105, 109  
 — beim Granulom 106  
 — beim Hühnerembryo 106  
 Fensterungsverfahren 42
- Gelenkhondromatose** 165  
**Gelenkkapsel**  
 — Bildung von MPS 127  
 — Degeneration der Gelenkkapsel 139  
 — Kapillaren der Gelenkkapsel 127, 130, 131, 134, 135, 141  
 — Kollagenfibrillen 137  
 — Nomenklatur 167  
 — Regeneration der inneren Schicht 140  
 — Sekretion der Synovialflüssigkeit 126  
 — Synovialmembran 126  
 — vitale Anfärbung mit fluoreszierenden Stoffen 163  
**Gelenkkörper, freie** 164, 165  
**Gelenktemperatur** 133  
 — bei Polyarthrit 136, 142  
**Gewebekultur** 111  
 — Verkalkung 172  
**Granulationsgewebe** 65  
**Granulozyten** 10  
 — basophile 28  
 — eosinophile 10, 35, 61  
 — neutrophile 10, 22  
**Grundsubstanz** 1, 13, 14  
 — Entmischung 45, 96  
 — Eukolloidität 45  
 — Nomenklatur 13, 14  
**Goldsol** 94  
 — in Endothelzellen 37, 88  
 — im Gelenk 57  
 — Passagezeit 45  
 — Teilchengröße 46
- Halbwertszeit, biologische**  
 — für Kollagen 55  
 — für Mucopolysaccharide 55, 84, 91  
**Hautkapillarmikroskopie** 41  
**Hautskelett** 59  
**Heparin** 109, 110  
**Heparitinsulfat** 5  
**Herzmuskel** 4  
**Histiozyten** 10, 24, 61, 62, 63, 64, 65, 68  
 — bei chron. Polyarthrit 75, 77  
 — bei Erythematodes 75, 77  
**Hühnerembryo** 73  
**HURLER Syndrom** 80, 97  
**Hyaluronsäure** 4, 109  
**Hydroxylapatit** 171  
**Hydroxyprolin** 88  
 — im Urin 194
- Insekten**  
 — Textur des Bindegewebes 60  
**Interzellulärsubstanz** 1, 13  
 — Alterung 100  
 — Interzellulärspalt 36  
 — Nomenklatur 13, 15  
 — Quellung der Interzellulärsubstanz 101, 106
- Kapillaren** 35  
 — Bildung von Kapillaren 68  
 — Endothelzellen 18, 19, 36, 37, 39, 46, 61, 68  
 — der Gelenkkapsel 127, 130, 131, 134, 135  
 — Strömungsgeschwindigkeit 133, 157  
 — der Herzklappe 135  
 — im Knochen  
 — Strömungsgeschwindigkeit 168  
 — im Knochenmark 135  
 — Strömungsgeschwindigkeit 135, 168  
 — Lochkapillare 44  
 — Permeabilität durch Kapillarwand 58  
 — Porenkapillare 44, 141  
 — Fensterkapillare 141  
 — porenfreie Kapillare 45  
 — beim Regenwurm 60  
 — Verhalten bei Goldsol-Versuchen 57  
**Keratansulfat-Protein**  
 — Antigenwirkung im Bindegewebe 103  
**Keratosulfat** 5  
**Kittsubstanz** 1, 14, 51  
**Knochen**  
 — Bildung in der Phylogenese 59  
 — Biopsie 177  
 — Bruchgrenze 197  
 — Calcium-Tetracyclin-Komplex 176  
 — chemische Analyse 195  
 — Entkalkungsprozeß 176, 187  
 — Historiogramm 180  
 — innere Oberfläche der Knochencompacta 181  
 — bei Lebercirrhose 189  
 — Mikroradiographie 180  
 — Mineralisationsgrad 196, 197  
 — Morphometrie 181  
 — Organische Matrix 171  
 — osteoclastärer Abbau 186  
 — Osteozyten 180  
 — Osteoidsaumindex 183, 185  
 — Osteonstatistik 183, 185

- Knochen, Prim. Hyperparathyreoidismus  
 185, 189, 192  
 — Klinische Darstellung des Adenoms  
 195  
 — Röntgenologische Substanzanalyse 196,  
 199  
 — Tetracyclinmarkierung 176, 180, 183  
 — Verkalkungshemmung 175  
 — Verkalkungsprozeß 175
- Knorpel  
 — blasige Zellen der Knorpelunterschicht  
 160  
 — Chondroblastem 156  
 — Chondromucoproteid 56, 92, 104  
 — Molekülgröße 98, 99  
 — Embryogenese 161  
 — Epiphysenknorpel 157  
 — physiol. Mauserzone 157  
 — spezifische Wachstumszone 157  
 — Verkalkung 199  
 — Gelenkknorpel 57, 81, 82, 143  
 — basale Zellnester 150  
 — Ernährung 143, 162, 165, 167, 168  
 — Produktion der Grundsubstanz 150  
 — Regeneration 144  
 — Wachstumsrichtung 145, 152, 159  
 — Glycogengehalt 165, 166  
 — Immunologie des Knorpels 103  
 — Kaninchenohrknorpel 55  
 — MPS und Alterung 99  
 — Periblastem 157  
 — Physenknorpel 157  
 — spezifische Wachstumszone 157  
 — Pyrophosphatase-Aktivität 176  
 — Synthese der Mucopolysaccharide 162  
 — Thymidinmarkierung der Zellen 160, 169  
 — Wachstum des Knorpels 161  
 — Zellkultur 164
- Kollagen  
 — Alterungsvorgang 48, 52, 107  
 — Aufbau 47, 48, 110  
 — biologische Widerstandsfähigkeit 49  
 — Denaturierungstemperatur 49  
 — Dickenwachstum 107  
 — Einzelmolekül 50  
 — elektrostatische Anziehungskräfte 48  
 — Extraktionsmethodik 52  
 — Fischkollagen 52  
 — Haut, Mucopolysaccharidanteil 51  
 — Hydroxankollagen 105  
 — Immunologie 104  
 — Kalkablagerung 174  
 — Kohlehydrate 51  
 — Lösung in vivo 123  
 — Moleküle 47  
 — neutralsalzlösliche Fraktion 50  
 — Primärfibrillen 15, 106  
 — Quervernetzung 48, 57  
 — Oxyprolinegehalt 52  
 — Bedeutung für die Stabilität 52  
 — Schraubenanordnung 47  
 — säurelösliche Fraktion 50  
 — unlösliche Fraktion 50  
 — Veränderung bei Sehnenruptur 114
- Langhanszellen 73  
 Lathyrismus 52  
 Lymphatisches System 112  
 Lymphozyten 10, 24  
 Lysosomen 81  
 Leukozytenkultur 66
- Makrophagen 61, 62, 64, 71  
 Mastzellen 10, 72, 75  
 — bei chron. Polyarthritis 77  
 — bei Erythematodes 77  
 — Reticulose 108, 110  
 Meniskusdegeneration 53, 114, 120  
 Mesenchymzellen 27, 61  
 messenger-RNS 57, 90  
 Mikropinozytose 100, 129  
 Mikroradiographie 180  
 Mikroskopie  
 — intraoperativ 42  
 — des subkutanen Gewebes 42  
 Mikrosomen 90  
 — Enzyme in Mikrosomen 90  
 Milliporekammer 66  
 Molekular-Siebfunktion 56  
 Monozyten 68, 71  
 Morphometrie 181  
 Mucopolysaccharide  
 — Alterungsprozeß 84  
 — Matrizenfunktion 108  
 — MPS-Protein-Komplex 14, 80  
 — Synthese der MPS 77, 78, 90, 97, 113,  
 162  
 — Umsatzrate 91  
 Muskelzellen, glatte 65  
 Myxoedem 84, 101
- Nackenband 7  
 Nabelschnur 71  
 Nucleation 171  
 Nucleus pulposus  
 — Serumproteine im N. p. 102

- Oedem** 101, 106  
**Ontogenese** 59  
**Orthophosphat** 172  
**Osteomalacie** 181, 188, 192  
**Osteoporose** 174, 175, 181, 185, 191, 192, 194, 197  
**Perithelzellen** 18  
**Permeabilitätskontrolle** 58  
— als Funktion der MPS 93  
**Phagozytose** 22, 30, 62, 63, 64  
**Phase**  
— funktionale 5  
— präfunktionale 5  
— regressive 5  
**Phosphat-Diabetes** 174  
**Phylognese** 59, 92  
**Pinozytose** 22, 23, 30, 100, 128  
— der Fibroblasten 61, 63  
**Plasmazellen** 10, 12, 28  
**Polyfucosesulfat** beim Seeigel 92  
**Polyglucosesulfat** bei Schlangen 92  
**Primärfibrillen** 15, 106  
**Prim. Hyperparathyreoidismus** 185, 189, 192  
**Proteine**  
— bindegewebeigene 102  
**Pyrexal** 86  
**Pyrophosphat** 172  
  
**Rachitis** 175  
**Reptilien**  
— Textur des Bindegewebes 60  
**Reticulinfibrillen** 1, 7  
**Reticulumzellen** 26  
**Ribosomen** 57, 90  
**Riesenzellen** 30  
  
**Salamander**  
— Textur des Bindegewebes 59  
**Saugglockentest** 20  
**Sehne** 1, 8, 110, 117  
— Immunologie 103  
— Nekrose 124  
— Sehnenruptur 53, 114, 120  
**Serin** 80  
— in MPS-Protein-Komplexen 80  
**Sinusendothelzellen** im Knochenmark 74  
**Synovektomie** 133, 134, 141  
**Synovialflüssigkeit** 81, 82  
— bei primär chron. Polyarthrit 81  
**S 35-Aufnahme**  
— in Basalmembran 91  
— in Mucopolysacchariden 169  
**Stoffwechselbilanz** 192  
  
**Thymushormon** 86  
**Thyreotropes Hormon** 97  
**Thyroxin** 84  
— Einfluß auf Kollagensynthese 110, 112  
— Einfluß auf MPS 84, 111  
**Titankammer** 68  
**Transformation** der Bindegewebszellen 30, 35, 62  
**Transitstrecke** 56, 101  
**Transulfatase** 77  
**TSH**  
— Wirkung auf Kollagensynthese 110  
  
**Urolithiasis** 172, 174  
  
**Vaskuläre Purpura** 19  
**Versilberung** zur Fibrillendifferenzierung 3, 51, 119  
**Vitamin D-Resistenz** 174, 193  
**Volumen, effektives, hydrodynamisches**  
— von MPS-Protein-Komplexen 93  
  
**Zellen**  
— Modulation 30, 62, 65  
— Transformation 30, 62, 65  
— Übergangsformen der Bindegewebszellen 62  
— Zellorganellen 62  
**Zirkulationsanalysen** 157

## Teilnehmerverzeichnis

Prof. Dr. H. BARTELHEIMER

Direktor der I. Medizinischen Universitätsklinik, 2000 Hamburg-Eppendorf, Martinistr. 52

Dr. W. BAUDITZ

I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistr. 52

Dr. K. BECKER

I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistr. 52

Dr. H. BEHNKE

Institut für Humangenetik, Universität Kiel, 2300 Kiel, Hospitalstraße 42

Frau Dr. T. BEHREND

Medizinische Universitätsklinik Marburg, 3550 Marburg a. d. Lahn, Robert-Koch-Straße 7a

Dr. H. BEHREND

Oberarzt d. Medizinischen Universitätsklinik, 3550 Marburg, Robert-Koch-Straße 7a

Prof. Dr. A. BERNSMEIER

Direktor der Medizinischen Universitätsklinik, 2300 Kiel, Schittenhelmstraße 12

Prof. Dr. J. BETHGE

Chirurgische Univ.-Klinik und Poliklinik Hamburg-Eppendorf, Abt. f. klin. Knochenpathologie, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Herr G. BINZUS

Forschungsabteilung an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Prof. Dr. P. I. BRÅNEMARK

Universität Göteborg, Dept. Anat. Lab. Exp. Biol., Göteborg/Schweden

Prof. Dr. M. BROGLIE

Chefarzt der Medizinischen Klinik II, Städt. Krankenanstalten, 6200 Wiesbaden, Schwalbacher Straße 62

Prof. Dr. E. BUDDECKE

Physiol.-Chem. Institut der Universität Tübingen, 7400 Tübingen, Auf dem Schnarrenberg

Dr. K. J. BUHR

Oberarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. R. BURKHARDT

I. Medizinische Klinik der Universität München, Histologisches Labor, 8000 München, Ziemssenstraße 1

Frau Dr. L. CHRISTIANSEN

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. H. J. CLÖRS

Leitender Medizinaldirektor der Landesversicherungsanstalt Freie u. Hansestadt Hamburg, 2000 Hamburg 26, Bürgerweide 4

Privatdozent Dr. H. COTTA  
Orthopädische Universitätsklinik der Freien Universität Berlin, „Oskar-Helene-Heim“  
1000 Berlin 33, Clayallee 229

Dr. H. CZITOBER  
I. Medizinische Universitätsklinik Wien, Wien/Österreich

Privatdozent Dr. G. DAHMEN  
Orthopädische Univ.-Klinik und Poliklinik „Hüfferstift“, 4400 Münster, Hüfferstr. 27

Privatdozent Dr. H. DEICHER  
Medizinische Univ.-Klinik u. Poliklinik Marburg, 3550 Marburg, Robert-Koch-Straße 7a

Dr. A. DELBRÜCK  
Medizinische Klinik der Medizinischen Hochschule Hannover im Krankenhaus Oststadt,  
3000 Hannover, Podbielskistraße 380

Dr. A. DEMAND  
Rheumaheilstätte Bad Bramstedt, 2357 Bad Bramstedt

Dr. N. DETTMER  
Leiter der Forschungsabteilung an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. A. EVERS  
Leiter d. Staatl. Balneologischen Instituts, 3052 Bad Nenndorf, Hauptstraße 2

Dr. H. FLEISCH  
Lab. f. Experimentelle Chirurgie, Schweizerisches Forschungsinstitut, 7270 Davos-Platz/  
Schweiz

Prof. Dr. Dr. J. FRANKE  
Univ.-Klinik und Poliklinik für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten (Nordwestdeutsche  
Kieferklinik), 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Prof. Dr. W. FREERKSEN  
Direktor der Bundes-Forschungsanstalt Borstel, Institut für Experimentelle Biologie u.  
Medizin, 2061 Borstel

Dr. R. FRICKE  
Medizinische Klinik der Medizinischen Hochschule Hannover im Krankenhaus Oststadt,  
3000 Hannover, Podbielskistraße 380

Dr. W. GATZWEILER  
Abteilungsarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Medizinaldirektor Dr. H. GESELE  
Ärztlicher Direktor der Landesversicherungsanstalt Oldenburg, 2900 Oldenburg

Fräulein Dr. R. GIESEKING  
Pathologisches Institut der Universität Münster, 4400 Münster, Westring 17

Dr. W. GIESGES  
Erster Direktor der Landesversicherungsanstalt Freie und Hansestadt Hamburg,  
2000 Hamburg

Dr. D. GLAUBITT  
I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Dr. Dr. H. GREILING  
Leiter des Rheumaforschungsinstituts beim Landesbad Aachen, 5100 Aachen, Burt-  
scheider Markt 24

Dr. H. GREINER

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. G. GRIES

Oberarzt am Städtischen Auguste-Viktoria-Krankenhaus, 1000 Berlin 41, Rubensstraße 125

Dr. F. GROSSEKETTLER

früher Leitender Abteilungsarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Privatdozent Dr. W. GUSEK

Pathologisches Institut der Universität Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Dr. H. G. HAAS

Oberarzt an der Medizinischen Universitätsklinik Bürgerspital Basel, Stoffwechsellabor, Basel/Schweiz

Cand. med. E. HAMMERSCHMIDT

Forschungsabteilung an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Prof. Dr. H. G. HANSEN

Direktor der Kinderklinik der Medizin. Akademie, 2400 Lübeck

Prof. Dr. H. HARDERS

I. Medizinische Universitätsklinik Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Prof. Dr. F. HARTMANN

Direktor der Medizinischen Klinik der Medizinischen Hochschule Hannover im Krankenhaus Oststadt, 3000 Hannover, Podbielskistraße 380

Dr. F. HARTMANN

I. Medizinische Klinik Kiel, 2300 Kiel, Schittenhelmstraße 12

Prof. Dr. W. H. HAUSS

Direktor der Medizinischen Klinik und -Poliklinik der Universität Münster, 4400 Münster, Westring 3

Prof. Dr. F. HEUCK

Ärztlicher Direktor des Zentral-Röntgeninstituts des Katharinenhospitals, 7000 Stuttgart N, Kriegsbergstraße 60

Dipl.-Chem. Dr. H. HOFFMEISTER

I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Dr. Chr. HOLLAND

Orthopädische Universitätsklinik Kiel, 2300 Kiel, Schittenhelmstraße 12

Dr. K. H. HÖLZER

I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Dr. H. HÖRMANN

Max-Planck-Institut für Eiweiß- und Lederforschung, 8000 München 15, Schillerstraße 46

Dr. H. JOOST

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Chefarzt Dr. G. JOSENHANS

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Privatdozent Dr. G. JUNGE-HÜLSING  
Medizinische Klinik und -Poliklinik der Universität Münster, 4400 Münster, Westring 3

Obermedizinalrat Dr. E. KEMMERER  
236 Bad Segeberg, Dorfstraße 11

Privatdozent Dr. M. KIENHOLZ  
Chefarzt des Zentrallaboratoriums, Stadtkrankenhaus Offenbach, 6050 Offenbach, Rhön-  
straße 44

Prof. Dr. J. KRACHT  
Pathologisches Institut der Universität Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Mar-  
tinistraße 52

Prof. Dr. W. KRANE  
Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. W. KRIEGEL  
II. Medizinische Universitätsklinik Kiel, 2300 Kiel, Metzstraße 53/57

Frau Dr. I. KROKOWSKI  
Strahleninstitut und -klinik der Freien Universität Berlin im Krankenhaus Westend,  
1000 Berlin-Charlottenburg 9, Spandauer Damm 130

Privatdozent Dr. Dr. E. KROKOWSKI  
Strahleninstitut und -klinik der Freien Universität Berlin im Krankenhaus Westend,  
1000 Berlin-Charlottenburg 9, Spandauer Damm 130

Prof. Dr. F. KUHLENCORDT  
I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martini-  
straße 52

Dr. F. LEGLER  
Direktor der Staatl. Bakt. Untersuchungs-Anstalt, 8520 Erlangen, Wasserturmstraße 5

Prof. Dr. K. LENNERT  
Direktor des Pathologischen Instituts der Universität Kiel, 2300 Kiel, Hospitalstraße 42

Dr. W. LERCHE  
Universitäts-Augenklinik und -Poliklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Mar-  
tinistraße 52

Prof. em. Dr. E. LETTERER  
7400 Tübingen, Obere Heulandsteige 17

Prof. Dr. J. LINDNER  
Pathologisches Institut der Universität Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martini-  
straße 52

Dr. C. LOZANO-TONKIN  
I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Dr. U. MAGENS  
II. Medizin. Klinik, Med. Akademie, 2400 Lübeck

Med. Ass. K. P. MAIER  
Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Privatdozent Dr. H. MATHIES

Leiter der Rheumatikerambulanz, Medizinische Poliklinik der Universität München,  
8000 München 15, Pettenkoferstraße 8a

Privatdozent Dr. H. J. MERKER

Forschungsabteilung für Elektronenmikroskopie der Freien Universität Berlin,  
1000 Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Straße 15

Dr. W. MEYER

Chefarzt der III. Med. (Rheumatol.) Abteilung, Allgemeines Krankenhaus Eilbek,  
2000 Hamburg 22, Friedrichsberger Straße 60

Prof. Dr. H. P. MISSMAHL

Medizinische Universitätsklinik Tübingen, 7400 Tübingen, Otfried-Müller-Straße

Dr. MITROVICS

Pathologisches Institut der Universität Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martini-  
straße 52

Privatdozent Dr. W. MÜLLER

II. Medizinische Universitätsklinik Kiel, 2300 Kiel, Metzstraße

Prof. Dr. V. R. OTT

Direktor der Klinik und des Instituts für Physikalische Medizin und Balneologie der  
Universität Gießen, 6350 Bad Nauheim, Ludwigstraße 37—39

Privatdozent Dr. P. OTTE

Orthopädische Universitäts- und -Poliklinik, 2000 Hamburg 20, Martinistraße 52

Dr. W. PÄTZ

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. H. W. PEISKER

Vertrauensärztliche Dienststelle/Röntgenabteilung, 2000 Hamburg, Grindelberg

Dr. St. PERREN

Laboratorium f. Experimentelle Chirurgie, Schweizerisches Forschungsinstitut,  
7270 Davos-Platz/Schweiz

Prof. Dr. G. PLESS

Vorstand des Pathologischen Instituts der Stadt Nürnberg, 8500 Nürnberg, Flurstraße 17

Dr. W. POHL

Chefarzt des Sanatoriums Wendelstein, 8202 Bad Aibling

Dr. P. F. PONATH

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Privatdozent Dr. F. PORTWICH

I. Medizinische Universitätsklinik Kiel, 2300 Kiel, Schittenhelmstraße 12

Dr. J. REIMER

Abteilungsarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Prof. (em.) Dr. H. REINWEIN

8035 Gauting vor München, Vogelsangstr. 8

Dr. W. REMAGEN

Pathologisches Institut der Universität Kiel, 2300 Kiel, Hospitalstraße 42

Med. Ass. H. B. RÖMER

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. G. ROESENER

Leitender Arzt der Rheumazentrale der Landesversicherungsanstalt Freie und Hansestadt Hamburg, 2000 Hamburg 26, Bürgerweide 4

Dr. J. ROHDE

Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Prof. Dr. O. ROHLEDERER

Direktor der Orthopädischen Universitätsklinik Kiel, 2300 Kiel

Dr. G. ROMPE

Orthopädische Klinik der Universität Heidelberg, 6900 Heidelberg-Schlierbach

Prof. Dr. G. SCHALLOCK

Direktor des Pathologischen Instituts der Städt. Krankenanstalten Mannheim, 6800 Mannheim

Dr. O. SCHEIDER

Chefarzt der Chirurgischen Abteilung Allgemeines Krankenhaus Eilbek, 2000 Hamburg 22, Friedrichsberger Straße 60

Prof. Dr. R. SCHENK

Prosektor des Anatomischen Instituts der Universität Basel, Basel/Schweiz, Pestalozzistr. 20

Dr. M. SCHLAAK

I. Medizinische Universitätsklinik Kiel, 2300 Kiel, Schittenhelmstraße 12

Prof. Dr. B. SCHULER

Leitender Arzt des Landesbades Aachen, 5100 Aachen, Landesbad

Prof. Dr. G. SCHULZE

Chefarzt der Inneren Abteilung des Evang. Krankenhauses Oldenburg, 2900 Oldenburg

Prof. Dr. W. SCHWARZ

Leiter der Forschungsabteilung f. Elektronenmikroskopie der Freien Universität Berlin, 1000 Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Straße 15

Dr. H. A. v. SCHWEINITZ

II. Medizinische Klinik der Medizinischen Akademie Düsseldorf, 4000 Düsseldorf 1, Moorenstraße 5

Dr. J. SPRANGER

Universitäts-Kinderklinik Kiel, 2300 Kiel, Fröbelstraße 15/17

Dr. W. STANDEL

Oberarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Prof. Dr. J. STAUBESAND

Direktor des Anatomischen Instituts der Universität Freiburg, 7800 Freiburg, Albertstraße 17

Prof. Dr. H. STORCK

Kneipp-Rheumabad, Klinik für externe Therapie, 3569 Endbach

Dr. W. STRAUBE

Abteilungsarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. A. TAUBNER

Ärztlicher Leiter des Hamburg. Krankenhauses Bevensen, Chefarzt der Inneren Abteilung,  
3118 Bevensen

Dr. H. G. THIELE

I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martini-  
straße 52

Dr. K. TILLMANN

Orthopädische Univ.-Klinik und Poliklinik, 2000 Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52

Dr. W. K. TREIBER

Oberarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. U. TRESKE

I. Medizinische Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, 2000 Hamburg 20, Martini-  
straße 52

Dr. D. UTERMANN

Universitäts-Augenklinik und Poliklinik, 2000 Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52

Dr. H. P. VITALLI

Krankenanstalt Köln-Merheim, Chirurgische Klinik, 5000 Köln-Merheim, Ostmer-  
heimer Str. 200

Privatdozent Dr. H. WAGNER

Orthopädische Universitätsklinik und Poliklinik „Hüfferstift“, 4400 Münster, Hüfferstr. 27

Medizinalrat Dr. K. WAGNER

Chefarzt der Sozialmedizinischen Klinik der Landesversicherungsanstalt Schleswig-  
Holstein, 2400 Lübeck, Kronsfordter Allee 2/6

Dr. K. WIEDE

Leitender Abteilungsarzt an der Rheumaheilstätte, 2357 Bad Bramstedt

Dr. KLAUS WULLE

Anatomisches Institut der Universitätsklinik, 2000 Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52

Dr. H. ZENKER

Orthopädische Universitätsklinik der Freien Universität Berlin im Oskar-Helene-Heim,  
1000 Berlin 33, Clayallee 229

Dr. W. M. ZINN

Leitender Arzt der Medizinischen Abteilung der Thermalbäder Bad Ragaz, Bad Ragaz/  
Schweiz