

## New York Academy of Medicine Collection of International Medical Theses



## Box 18:6:23

## **Dusseldorf, Germany**

## (H00449858)

The following titles are part of the New York Academy of Medicine Collection of International Medical Theses, housed at the University of North Carolina at Chapel Hill's Health Sciences Library. The collection consists of tens of thousands of post-1801 theses in multiple languages from leading medical schools throughout the world. Europe is well represented, with many theses originating from universities in Germany, France, the Netherlands, Spain, Sweden, and Switzerland. Countries with lesser quantities in the collection include Argentina, Brazil, Chile, Algeria, Indonesia, and others.

For a complete listing of titles or to request items, please refer to the finding aid:

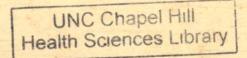
http://finding-aids.lib.unc.edu/HC0011/

Aus der Chirurgischen Klinik der Städtischen Krankenanstalten Solingen Chefarzt Professor Dr.H.Major

DUSSELDO

SPÄTBESCHWERDEN UND KOMPLIKATIONEN

NACH CHOLECYSTEKTOMIE



Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> Vorgelegt von Said Motaref 1971

## SEPARABLE ALGEBREN ÜBER KOMMUTATIVEN RINGEN

DÜSSELDORÐ

In auguraldissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Reiner Schmähling aus Nürnberg

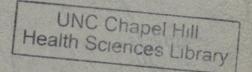
Dusseldorf 1971

UNC Chapel reli-Health Sciences Library

# DÜSSELDORF

Aus der Psychiatrischen Klinik der Universität und dem Rheinischen Landeskrankenhaus Düsseldorf (Direktor: Professor Dr. med. C. Kulenkampff)

## Zur Frage der 14tägigen Applikation von Fluspirilene in der ambulanten Langzeitbehandlung der Schizophrenie



### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

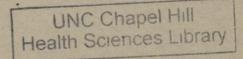
W. Mohr

Mikroelektrodenstudie über das Verhalten des transmembranalen und intramembranalen Potentials der Harnblase von Bufo marinus unter dem Einfluß von Vasopressin, Amphotericin B, Tetrodotoxin und Amilorid.

DUSSE DI

Mit Unterstützung des Landesamtes für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen.

Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin



Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

> HANS MEYER 1971

DÜSSELDORF

Aus der Chirurgischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktoren: Professor Dr. med. W. Bircks und Professor Dr. med. K. Kremer

# Uber die Häufigkeit psychiatrischer und neurologischer Komplikationen nach offenen herzchirurgischen Eingriffen.

(Untersuchungen anhand des Krankengutes der Chirurgischen Universitätsklinik Düsseldorf von Oktober 1955 bis August 1967)

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Karin Schiecke

1971

UNC Chapel HN Health Sciences Librar DÜSSELDORF

971

## DIE SELEKTIVE EXTRAKTION UNGESÄTTIGTER PFLANZLICHER GLYCERIDE AUF GRUND IHRER LÖSLICHKEIT IN FURFUROL. DER FURFUROLPUNKT, EINE NEUE KENNZAHL DER ÖLE.

### Inaugural-Dissertation

zur

Erlangung des Doktorgrades

der

Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

der

Universität Düsseldorf

UNC Chapel Hill Health Sciences Library

vorgelegt von

**Diplom-Chemikerin Fanny Scheuermann** 

aus Radautz.

Düsseldorf, 1971

# DÜSSELDORE

Aus der II. Medizinischen Klinik und Poliklinik der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. med. K. Oberdisse

Endokrinologische Abteilung Leiter: Professor Dr. H. Zimmermann

## Klinik und Diagnostik der echten und scheinbaren Nebennierenrindenunterfunktion

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Jürgen Schaeffer UNC Chapel Hill Health Normedak for Libra

# DÜSSELDORF

1971

Aus der Röntgenabteilung ( damals Leiter: Professor Dr. med. H.–J. Maurer ) der Chirurgischen Universitätsklinik Düsseldorf. Direktor: Professor Dr. med. H. Vieten

# DIAGNOSTIK, STATISTIK ÄTIOLOGIE UND KRANKHEITSWERT

### DER HIATUSHERNIE

### Dissertation

Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

### **WOLFGANG SCHADE**

1971

UNC Chapel Hill Health Sciences Librar DÜSSELDORE.

Aus der Prothetischen Abteilung der Poliklinik und Klinik für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten – Westdeutsche Kieferklinik – der Universität Düsseldorf (Direktor: Professor Dr. H. Böttger)

197

# Ein Beitrag zur Frage der Abdruckgenauigkeit von Hydrocolloid und Thiokol

DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

der Medizinischen fakultät der Universität Duesseldorf

> vorgelegt von JON FIMIAN von Andeer (Kt. Graubünden)



Juris Druck + Verlag Zürich 1971

UNC Chapel Hill Health Sciences Library DUSSELDORF Universität Düsseldorf (Direktor: Professor Dr. K. Oberdisse)

Untersuchungen zur Kinetik der Glukoseutilisation im Gewebe von Normgewichtigen und Adipösen in vitro

DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

## Thomas D. Reuter

aus Marburg

UNC Chapel Hill Health Science's Library

Druck: Görich & Weiershäuser, Marburg

# ÜSSELDORF

Aus der Hautklinik der Universität Düsseldorf Direktor Prof. Dr. Dr. A. Greither

## LAGEANOMALIEN DES HODENS IN IHREN AUSWIRKUNGEN AUF DIE FERTILITÄT

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Ulrich Sinner 1971

> > UNC Chapet Hill Health Sciences Library

## DÜSSELDORF

Aus der Chirurgischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. med. Dr. med. h. c. Dr. med. h. c. E. Derra

## Die Beeinflussung des Eiweißstoffwechsels lungenoperierter Patienten durch anabole Steroide bei postoperativer Zufuhr von kliniksüblicher Kost.

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

## Wolf-Dieter Schoppe

UNC Chapel Hill Health Sciences Library

Aus dem Institut für Medizin der Kernforschungsanlage Jülich GmbH Direktor: Prof. Dr. L.E. Feinendegen

## EINFLUSS VON THYMIDIN AUF DEN EINBAU VON 5-JODO-2'-DESOXYURIDIN IN DER GESAMTMAUS

Inaugural - Dissertation

zur

Erlangung des Doktorgrades der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Manfred Siegers aus Linnich

r I. Deltai

Jülich 1971 Aus der Chirurgischen Universitätsklinik Düsseldorf (Direktoren: Prof.Dr.W. Bircks und Prof.Dr.K. Kremer)

Hämolyse in der Herz - Lungen - Maschine

Klinische Vergleichsstudien und experimentelle Untersuchungen unter besonderer Berücksichtigung der BRAMSON - Membranlunge

Der Hohen

Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

als Habilitationsschrift

vorgelegt von Hagen Dietrich Schulte

Juli 1971

# DÜSSELDORF.

## Genaktivierungen durch DNS-Konformationsverändernde Substanzen

197

Habilitationsschrift vorgelegt zur Erlangung der venia legendi für Biologie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Düsseldorf

Martin Schwochau

aus Brieg

# DUSSELDUHF.

Aus dem Institut für Hygiene der Universität Düsseldorf Direktor: Prof. Dr. med. H.-W. Schlipköter

1971

## "Unterschiedliche Tuberkulosestatistiken in den Regierungsbezirken von Nordrhein-Westfalen"

Dissertation

UNC Chaper Hill Health Sciences Library

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Bärbel Weyer

Aus dem Institut für gerichtliche Medizin der Universität Düsseldorf 1971

UNC Chapel Hill Health Sciences Library

Direktor: Professor Dr. med. R. Manz

## Der plötzliche natürliche Tod in der Schwangerschaft in gerichtsmedizinischer Sicht

Fälle des Institutes für gerichtliche Medizin Düsseldorf

Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Ulrich Waltking

# DÜSSELDORF

Aus der I. Medizinischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. med. F. Grosse-Brockhoff 197

Leiter der Röntgenabteilung: Professor Dr. med. W. Schulte-Brinkmann

Intrathorakale Manifestation bei Lymphogranulomatose, Retothelsarkom und Lymphosarkom im Röntgenbild

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

## Hans Detlef Rost

UNC Chaper Hill Health Sciences Library

# DÜSSELDORF.

Aus dem Institut für Geschichte der Medizin der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. med. Hans Schadewaldt

## Ärzte, Krankheiten, Pharmaka.

Die Verwendung medizinischer Elemente im italienischen, französischen und deutschen Opernlibretto des 19. Jahrhunderts.

> UNC Chapel Hill Health Sciences Library

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

# Ebba-Sibylle Malbeck

# DÜSSELDORF

# 1971

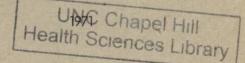
# Das polyneuritische Krankengut an der Neurologischen Universitätsklinik Düsseldorf von 1959 – 1969

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

HANS-BERND LANGENBERG



DUSSELDORF

1971

Aus dem Institut und der Klinik für Medizinische Strahlenkunde der Universität Düsseldorf (Direktor: Professor Dr. med. Heinz Vieten)

Klinische Symptomatologie, biochemische Befunde und röntgenologische Veränderungen bei Magen-Darm-Passage an Magen und Duodenum bei akuter Pankreatitis, chronischer Pankreatitis und Pankreaskarzinom.

Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

## Hans Walter Schmid

1971

UNC Chapel Hill Health Sciences Library

# DÜSSELDORE

Aus dem Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. P. Naumann

Die antibakterielle Kombinationswirkung von Colistin – Methansulfonat und Sulfadiazin auf Pseudomonas Aeruginosa in vitro

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Hans-Hermann Rusche

UNC Chapel Hill

## DUSSELDORF

1971

Aus dem Institut und der Klinik für Medizinische Strahlenkunde der Universität Düsseldorf

(Direktor: Professor Dr. med. H. Vieten)

# Arteriographische Befunde bei arteriellen Durchblutungsstörungen der unteren Extremität

Vergleichende Untersuchungen bei 485 Patienten

UNC Chapel Hill Health Sciences Library

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Peter Scholz

## DUSSELDORE

1971

## Zur Frühdiagnose des Alport-Syndroms

Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

> UNC Chapel Hill Health Sciences Library

Hans Joachim Rieger

Aus dem Institut für Geschichte der Medizin der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. med. H. Schadewaldt

DIE GESCHICHTE DES ST.BARBARA-HOSPITALS GLADBECK

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Ataollah Danai

Aus der Augenklinik der Universität Düsselderf ehem. Direktor: Prof. Dr. E. Custodis

Häufigkeit sowie Lebenserwartung bei Melanomalignom der Uvea – eine Untersuchung an der Augen – Klinik der Universität Düsseldorf von 1954 – 1964

#### DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Universität Düsseldorf

vorgelegt von Eckhard Berke

Aus dem Institut für Arbeitsmedizin der Universität

#### Düsseldorf

Direktor: Prof. Dr. med. J. Hagen

### DIE SCHLEIFERSILIKOSE IM BERGISCHEN LAND

### Inaugural - Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt

von

Ludger Andreas Helmer

Aus dem Pathologischen Institut der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr.med.Dr.h.c.H.Meessen

ZUR MORPHOLOGIE DER MENINGEALEN UND CORTICALEN GEFÄßE BEI HYPERTONIE, ALZHEIMERSCHER KRANKHEIT

UND IN DER SENESZENZ UNTER BESONDERER

BERÜCKSICHTIGUNG DER SENILEN DEMENZ

### Inaugural-Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

HUGO DOMDEY

Aus der Orthopädischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. med. K. Idelberger

> "Schmerzhäufigkeit beim Morbus Baastrup" Statistische Untersuchungen

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Wolfgang Distler

Aus der I. Medizinischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Prof. Dr. med. F. Grosse-Brockhoff

> Zur Atiologie und Symptomatologie des nephrotischen Syndroms beim Erwachsenen

### Dissertation

Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von Walter Dirr 1971 Aus der Frauenklinik des Prosper-Hospitals in Recklinghausen Chefarzt: Professor Dr. med. H. Röttger

DIE HARNINKONTINENZ DER FRAU UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER BEHANDLUNG MIT

DER METHODE NACH

MARSHALL - MARCHETTI - KRANTZ

ALS OPERATIVES

PRIMÄR - UND REZIDIV - VERFAHREN

### DISSERTATION

ZUR ERLANGUNG DES GRADES EINES DOKTORS DER MEDIZIN DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT DER UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

vorgelegt von

Helmut Dinkloh

Aus der Abteilung für Experimentelle Pathologie (Leiter Prof.Dr.med.W.Hilscher) Institut für Lufthygiene und Silikoseforschung an der Universität Düsseldorf (Direktor Prof.Dr.med.H.-W.Schlipköter)

Autoradiographische Bestimmung der Dauer der DNS-Verdopplung (S-Phase) bei den Gonocyten II. Ordnung und den Stützzellen der Wistarratte mit der Methode der markierten Mitosen.

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin.

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Gisela Delbrück

Aus der Psychiatrischen Klinik der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. C. Kulenkampff

Zur Situation der alleinstehenden Frauen unter besonderer Berücksichtigung der geschiedenen Frauen

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von Manfred Dammer 1971 Aus dem Institut für Humangenetik und Anthropologie der Universität Düsseldorf

Toxische und toratosene

(Direktor: Prof.Dr.med.Heinrich Schade)

## ZUR TERATOGENEN WIRKUNG VON 6-AMINO-NICO-TINSÄUREAMID BEI KANINCHEN

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Uwe Claussen

### Aus dem Pathologischen Institut der

### Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. H. MEESSEN

### BEITRAG ZU DEN

## DIFFUSEN BLASTOMATÖSEN ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS

### DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

### vorgelegt von

### HORST HIELSCHER

Aus dem Institut und der Klinik für Medizinische Strahlenkunde der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. H. Vieten

ÄNDERUNG DER HERZGRÖßE NACH OPERATION VON ERWORBENEN KOMBINIERTEN HERZFEHLERN

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Jürgen Hiddemann

Aus der Kinderklinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. G.-A.v.Harnack

Änderungen des Blutbildes, insbesondere der Größe und Osmoresistenz der Erythrocyten bei Keuchhustenkranken.

### Dissertation

#### zur

Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Universität Düsseldorf vorgelegt

von

Christel Weitner

### Aus der Universitäts-Frauenklinik Düsseldorf

Direktor: Prof. Dr. med. R. Elert+

ÜBER DEN EINFLUSS DES ABNABELUNGSZEIT-PUNKTES AUF DAS VERHALTEN DES BILIRUBIN-SPIEGELS IM SERUM NEUGEBORENER

### DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Universität Düsseldorf vorgelegt von

DOROTHEA BERGHAUSEN

Aus der Kinderklinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. G. A. v. Harnack

Die Beurteilung von Wachstum und Reife bei Neugeborenen

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Kedizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

> Ursula E e r g 1971

AUS DER WESTDEUTSCHEN KIEFERKLINIK KLINIK FÜR KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE

DER UNIVERSITÄT DÜSSELDORF DIREKTOR: PROFESSOR DR.DR. A. REHRMANN

# ERGEBNISSE DER OPERATIVEN BEHANDLUNG BEI ADAMANTINOMEN IM KIEFERBEREICH AUS DEN JAHREN 1953-1963

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Zahnmedizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von Frigga Benthake

Aus dem Institut für Physiologische Chemie II

der Universität Düsseldorf

(Leiter: Professor Dr. W. Staib)

Tierexperimentelle Untersuchungen zum Protein- und Amino-

säurestoffwechsel nach standardisierten Verbrennungen

Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Med. Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt

von

Jürgen Beien

Aus dem Institut und der Klinik für Medizinische Strahlenkunde der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. H. Vieten

Eine kymo-densographische Studie

an Aortenstenosen

Dissertation Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Jürgen Beeretz

Aus der 2. Medizinischen Klinik und Poliklinik der Universität Düsseldorf

Direktor: Prof. Dr. med. K. Oberdisse

ERGEBNISSE KONSERVATIVER THERAPIE DER EUTHYREOTEN ENDOKRINEN OPHTHALMOPATHIE

Eine vergleichende Untersuchung bei 130 Patienten

#### Dissertation

sur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von Achim Bauer 1971 Aus der Chirurgischen Universitätsklinik Düsseldorf

Direktoren: Prof. Dr. K. Kremer Prof. Dr. W. Bircks

Akute Verschlüsse der Arteria mesenterica superior mit besonderer Berücksichtigung der Frühdiagnose und der Erfolgsaussichten der Revaskularisation

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt

von

Gerhard Aymanns

Aus der Chirurgischen Klinik B der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr.W.Bircks

Die chirurgische Behandlung der idiopathischen hypertrophischen Subaortenstenose ( Literaturübersicht und eigene Brfahrung )

Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Nedizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Hermann Kottsieper

Aus dem Gesundheitsamt der Landeshauptstadt Düsseldorf Direktor: Prof. Dr. med. habil., Dr. phil. nat. H. Baron

Zur Sozialpathologie schwerhöriger Kinder

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von JOACHIM KORTMANN

Aus der Universitäts-Hals-Nasen-Ohren-Klinik Düsseldorf (Direktor: Professor Dr. med. A. MEYER ZUM GOTTESBERGE)

# Über objektive und subjektive Ohrgeräusche

### Dissertation

Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Barbara Freifrau von dem Bussche Hünnefeld

Aus der Psychiatrischen Klinik der Universität und dem Rheinischen Landeskrankenhaus Düsseldorf (Komm. Direktor: Prof. Dr. Dr. H. J. Haase)

Untersuchungen zur stationären und ambulanten Behandlung mit Fluanxol Depot (TV 346 D)

Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin.

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Klaus Joseph

Aus Klinik und Institut für Med. Strahlenkunde der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. med. H. Vieten

Katamnestische Untersuchungen bei gutartigen Lungentumoren

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Herbert Jacobs 1971

### Aus der Hals-Nasen-Ohren Klinik der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. Meyer zum Gottesberge

Über mediane und laterale Halscysten und -fisteln (auf Grund 10-jähriger Beobachtung an der HNO-Klinik Düsseldorf)

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Hein Ising

Aus der Psychiatrischen Klinik der Universität Düsseldorf Rheinisches Landeskrankenhaus Düsseldorf

Komm.Direktoren Professor Dr.Dr.Hans J. HAASE Ltd.Landesmedizinaldirektor Dr. HADAMIK

Zur Bedeutung anamnestischer und symptomatischer Kriterien des Krankengutes einer kinder- und jugendpsychiatrischen Abteilung ( unter besonderer Berücksichtigung des Alters und des Vorkommens von Krampfanfällen ).

### DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von Ali Chokrai 1971 Aus der Orthopädischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. med. K. H. Idelberger

Übersicht über die realhistorische und medizinhistorische Entwicklung des Schuhes und des orthopädischen Schuhes sowie ein Überblick über die Berufsgeschichte ihrer Herstellung und ihres Vertriebes

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

ULRICH STELZER

Aus der Orthopädischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. Kh. Idelberger

> Über die Häufigkeit der Arthrosis deformans nach Frakturen der unteren Extremitäten.

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin bei der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

# Vorgelegt von Heinrich-Otto Sternemann

Aus dem Rheinischen Landeskrankenhaus Düsseldorf Psychiatrische Klinik der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. C: Kulenkampff

Eine sozialpsychiatrische Längsschnittuntersuchung im Rahmen der psychiatrischen Nachsorge am Gesundheitsamt der Stadt Düsseldorf (1963 - 1968)

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

ULRICH KLETTNER

Aus dem Institut für Sozialhygiene, Berufsberatung und Arbeitsmedizin, 53 Bonn - Bad Godesberg, Ziethenstr.29 (Leiter: Prof. Dr. E. Gerfeldt)

Epidemiologische Beobachtungen bei meldepflichtigen Zoonosen in Nordrhein-Westfalen unter besonderer Berücksichtigung der Ornithose

> Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

> Georg Steinhäuser 1971

Aus dem Institut für Humangenetik und Anthropologie der Universität Düsseldorf

(Direktor: Prof. Dr. med. H. Schade)

Einteitung und Problemstel

Konzentrationsschwelle verschiedener Narkotika zur Auslösung chromosomaler Verteilungsstörung in menschlichen Leukocyten

### DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Ali Nouhi - Faridani

### Aus der Hals-Nasen-Ohren-Klinik der

### Universität Düsseldorf

Direktor: Prof. Dr. Meyer zum Gottesberge

Trachealstenosen nach Langzeitintubation

### Dissertation

zur Erlangung des medizinischen Doktorgrades der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Barbara Schlüter aus Düsseldorf-Benrath

### Aus der II. Medizinischen Klinik und Poliklinik der Universität Düsseldorf

(Direktor: Professor Dr. K. Oberdisse)

Untersuchungen zur Stoffwechselwirkung von Glukagon-Hydrochlorid und Zink-Protamin-Glukagon

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Peter Koppmann

Aus dem Institut für Humangenetik und Anthropologie der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr.med. H. SCHADE

Weitere Bestimmungen des Geschlechtschromatins

Mature scho sol a but a la

beim Down-Syndrom

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Brigitte Overzier

Aus der Rheinischen Landesklinik für Jugendpsychiatrie Süchteln / Rhld. Leitender Landesmedizinaldirektor : Professor Dr. G. Bosch

Zur Ätiologie des frühkindlichen Autismus - ein kasuistischer Beitrag -

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

### vorgelegt von

Andreas Schlingensiepen

Aus der I. Medizinischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Prof.Dr.med.F.Grosse-Brockhoff

Blutdruck und Herzfrequenz

Befunde vor und nach Implantation von elektrischen Herzschrittmachern

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Peter Schuster

Aus dem Institut für Hygiene und Mikrobiologie der Universität Düsseldorf Leiter: Prof. Dr. Hans-W. Schlipköter Abteilung für Sozialhygiene Leiter: Prof.Dr. E.Gerfeldt

SOMATISCHE und PSYCHISCHE

AUFFÄLLIGKEITEN

bei

KRIMINELLEN JUGENDLICHEN

Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Gabriele Brinks

#### Aus der Frauenklinik der Universität Düsseldorf

Direktor : Professor Dr. L. BECK

Untersuchungen zur Rhesus - Prophylaxe

mit Immunglobulin - Anti - D

#### Dissertation

### zur Lrlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Universität Düsseldorf

vorgelegt

von

Franz Held

### Aus der Inneren Abteilung des Marienhospitals in Gelsenkirchen

Chefarzt: Professor Dr. Odenthal

Autoimmunhämolytische Anämien nach Alpha-Methyl-Dopa

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Horst Heckhoff

Aus dem Institut für gerichtliche Medizin der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. med. R. Manz

ÄRZTLICHE UNTERSUCHUNGSBEFUNDE ÜBER DEN TRUNKENHEITSGRAD BEI BLUTALKOHOLKONZENTRATIONEN ÜBER 2,5 %.

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Heinz Joachim Herrmann

Aus dem Institut für Anästhesiologie ( Direktor : Professor Dr. M. ZINDLER )

> und aus dem Pharmakologischen Institut ( Direktor : Professor Dr. K. GREEF )

> > der Universität Düsseldorf

#### KATECHOLAMINAUSSCHEIDUNG BEI OPERATIONEN MIT HILFE

DES EXTRAKORPORALEN KREISLAUFS

#### VERGLEICH VON NEUROLEPTANAESTHESIE UND EVIPAN-LACHGAS-

HALOTHAN-NARKOSE

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin.

Der Medizinischen Fakultät der Universität

Düsseldorf

vorgelegt von Helmut Birmanns 1971 Aus der 2. Medizinischen Klinik der Universität Düsseldorf

( Direktor: Prof. Dr. K. Oberdisse )

#### Ein Beitrag zur Symptomatologie der Akromegalie

( Dargestellt anhand von 85 Patienten der 2. Medizinischen Klinik der Universität Düsseldorf )

> Gedruckt mit Genehmigung der Mulisinischer Fekultet der Universitht Düsseldorf

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt Eberhard Bub

Aus der Kinderklinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. G.-A. von H a r n a c k

# Ursachen für Hilfsschulbedürftigkeit unter besonderer Berücksichtigung des Keuchhustens

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Marga Breinlich

Aus der I. Medizinischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktor: Prof. Dr.med.F.Grosse-Brockhoff

Die Wirkung von INTENSAIN (R), PERSANTIN (R), SEGONTIN (R) und ISOPTIN (R) auf renale Clearancegrößen und Elektrolytausscheidung beim Menschen.

(<sup>+</sup>Die Ergebnisse dieser Untersuchungen wurden auszugsweise auf dem VI. Symposium der Gesellschaft für Nephrologie vorgetragen. Siehe "Aktuelle Probleme des Elektrolytund Wasserhaushaltes. Nierenbiopsie" Separatum Seite 593 bis 596 (1969))

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

#### Wiltrud Gisela Both

Aus der Universitätsfrauenklinik Düsseldorf Kom. Direktor: Professor Dr. med. W. Gerteis

Die Bedeutung der Eisenbehandlung im Wochenbett.

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Joachim Herberger

### Aus der Orthopädischen Klinik der Universität in Düsseldorf

### Direktor Professor Dr. K. Idelberger

Einteilung der Solna bifida....... Symptomatologie der Meningomyelocele......... Therapie der Heningomyelocele.............

### Behandlungserfolge bei

## Meningomyelocelen

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von: Ursula Hergert

Aus der Universitätsklinik für Kiefer- und Gesichtschirurgie (Direktor: Prof. Dr. Dr. A. Rehrmann) - Westdeutsche Kieferklinik -Düsseldorf

# DAS MÖBIUS-SYNDROM

Ein Beitrag

zu den angeborenen kombinierten Motilitätsstörungen im Hirnnervenbereich

## Inaugural-Dissertation

zur Erlangung der Doktorwürde in der Zahnheilkunde Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

## vorgelegt von

Gernot Josef Grüne

Aus dem Institut für Hygiene der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. H.W. SCHLIPKÖTER

Die Salmonella panama - Infektionen in Altenberg und Remscheid im Sommer 1967

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von MARTIN GLOS 1971

### Aus dem

C.u.O. VOGT INSTITUT für HIRNFORSCHUNG der Universität Düsseldorf Direktor Professor Dr. med. A. Hopf

#### EINE METHODE

ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG

REGIONALER H<sup>3</sup>-LEUCIN-AUFNAHME

IM GEHIRN DER RATTE

#### DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

## vorgelegt von

Hans-Dieter Gatzke

# aus Oberhausen-Königshardt

# Aus der 2. Medizinischen Klinik und Poliklinik der Universität Düsseldorf

Direktor Prof. Dr. med. K. Oberdisse

# Ergebnisse einer medikamentösen Therapie der blanden Struma

mit einer Kombination aus L-Thyroxin und L-Trijodthyronin

### DISSERTATION

Zur Erlangung des Grades eines Doktors der Zahnmedizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von Hans-Georg Gamm 1971

# Aus dem Institut für Gerichtliche Medizin , der Universität Düsseldorf

Direktor: Professor Dr.med. R. Manz

# Sind Kieferanomalien Krankheiten im Sinne der gesetzlichen Krankenkassen?

#### Dissertation

ges. : Frof. Sp. S. Trube

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Zahnmedizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Rainer Volz 1971 Aus der Chirurgischen Universitätsklinik Düsseldorf Direktor: Prof. Dr. med. Dr. med. h.c. E. Derra

# DAS RISIKO CHIRURGISCHER OPERATIONEN IM THORAX UND AN DEN ARTERIELLEN GEFASSEN

# Inaugural-Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

# RODIGER STOLLE

Aus der Frauenklinik der Universität Düsseldorf (Kommissarischer Leiter: Priv.-Doz.Dr.med. W. Gerteis) und der Kinderklinik der Universität Düsseldorf

(Direktor: Prof. Dr.med. G.-A. von Harnack)

Das Zusammenwirken von Frauenklinik und Kinderklinik bei der Beurteilung und Behandlung von Neugeborenen mit schweren Anpassungsstörungen

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

HANS-JURGEN WALTKE

# Aus der Kinderklinik der Universität Düsseldorf (Direktor: Prof. Dr. G. v. Harnack)

# Der Einfluß konstitutioneller und exogener Faktoren auf die Untertemperatur des Frühgeborenen

# . .....Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf von

WOLFGANG PINTGEN

1971

DESERTATIONS - and POTODELLX FRAME and BOOM Manchem 2 Cohebbergerman, N. Tel. 280 90 90 Aus der Frauenklinik der Universität Düsseldorf Komm. Direktor: Prof. Dr. med. W. Gerteis

Experimentelle Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus des Ovulationsauslösers Cyclofenil

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Reinhold Reipen

Aus der Inneren Klinik des Evangelischen Krankenhauses Oberhausen Leitung: Professor Dr. med. Hans Wild

Zur Frage der Hyperkalzämie und Knochenkarzinose

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität

Düsseldorf

vorgelegt von Peter Schünke 1971

# DIFFERENTIATIONSVERFAHREN

# FÜR

# INTERVALLFUNKTIONEN

Inaugural - Dissertation

zur

Erlangung des Doktorgrades

der

Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

der

Universität Düsseldorf

vorgelegt

von

Gunnar Schröder

aus Oberammergau

Düsseldorf 1971

Aus dem Institut für Arbeitsmedizin der Universität

Düsseldorf

Direktor: Professor Dr. med. Josef Hagen

Die berufsbedingten Perchloräthylenvergiftungen in Nordrhein von 1953 bis 1970

#### Dissertation.

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

DOROTHEA WATTENBERG

Aus der Hautklinik der Universität in Düsseldorf Direktor: Prof. Dr. med. Dr. phil. A. Greither

Untersuchungen zur Wasserabgabe der menschlichen Haut nach Anwendung von Antiperspirantien

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Zahnmedizin der Medizinischen Fakultät der Universität in Düsseldorf

> vorgelegt von Rolf J. Zechner 1971

Aus dem Physiologisch-Chemischen Institut der Universität Düsseldorf Direktor Professor Dr. S. HOLLMANN

Der Einfluß des Tryptophans, der Chinolinsäure und der 3-Hydroxyanthranilsäure auf die Glukoneogenese

# Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Peter Lux 1971 Aus dem Institut für Gerichtliche Medizin der Universität Düsseldorf

(Direktor: Prof.Dr. Manz)

Kohlenmonoxyd-Vergiftung als Todesursache. Statistische Studien über Suizid und tödliche Unfälle durch Kohlenmonoxyd aus den Jahren 1958 – 1968

# Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Mahin Sarkesch-Fard

Aus dem Institut für Medizinische Strahlenkunde der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr.med.H. Vieten

bei Mitralstenose

Zur Röntgensymptomatik des pulmonalen Hochdrucks

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von Bärbel Windeck 1971 Aus dem Institut für Gerichtliche Medizin der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. R. Manz

## " Mutter - Ausschlüsse "

Große Unterschiede im Papillarleistensystem der Fingerbeeren von Mutter und Kind

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Gerd Hildebrand

## 1 9 7 1

Aus Klinik und Institut für Medizinische Strahlenkunde der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr.med. H. Vieten

Katamnestische Untersuchung des Bronchialkarzinoms unter besonderer Berücksichtigung seiner Erscheinungsformen im Röntgenbild

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Wolfgang Eckert 1971

Aus der Frauenklinik der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. R. Elert +

Die Veränderung der Cortisolsekretion unter der Belastung einer gynäkologischen Operation

> figens Unversushingen 1. Reinsubstanzen und Roagent 2. Methodik der Unberwuchdug 5. Erwennisse

# Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

HANS-OTTO DUMKE

Aus der Universitätsfrauenklinik Düsseldorf

(Komm. Dir. Priv.-Doz. Dr. W. Gerteis)

# Plazentarinsuffizienz und geburtshilfliche

# Operationen

# - Eine biometrische Studie -

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Med. Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

### Michael Hohlfeld

# Aus der Klinik für Hals-Nasen-und Ohrenheilkunde der Universität Düsseldorf

Direktor: Prof. Dr. med. A. Meyer zum Gottesberge

Die Erwerbsminderung durch Lärmschwerhörigkeit

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Etzel Künster 1971

Aus dem Med. Institut für Lufthygiene und Silikoseforschung an der Universität Düsseldorf

(Direktor: Prof.Dr.med.H.-W. Schlipköter)

Über die Wirkung einiger Amine auf Mensch und Tier im Hinblick auf die Festlegung von maximalen Immissions-Konzentrationen im Rahmen der Lufthygiene

# Dissertation

zur Erlangung eines Grades des Doktors der Medizin Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Claus Birken

Aus der Abteilung für angewandte Physiologie

(Prof. Dr. Hj. HIRCHE)

am Physiologischen Institut der Universität Düsseldorf

(Direktor: Professor Dr. W. Lochner)

Ausdauer und Glykogenumsatz im isolierten Gastrocnemius des Hundes.\*

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von Michael Biebrach

1971

\*Nit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft

Aus der Psychiatrischen Klinik der Universität

## in Düsseldorf

Komm. Direktor: Professor Dr. med. Dr. phil. H.-J. Haase

# QUANTIFIZIERENDE METHODEN IN DER KLINISCHEN PSYCHOPHARMAKOLOGIE – ANALYSE DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG VON TACITIN MIT HILFE DER WITTENBORN-SKALA

### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

> vorgelegt von Peter Beuser aus Rheydt 1971

Aus der Chirurgischen Klinik der Universität Düsseldorf Direktoren: Prof. Dr. Wolfgang B i r c k s Prof. Dr. Karl K r e m e r

Aneurysmen des Ductus arteriosus

## DISSERTATION

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf .

vorgelegt von

Ulrike Eitel 1971 Aus der Hals-, Nasen-, Ohrenklinik

der Universität Düsseldorf

Acres 1

Direktor: Professor Dr. A. MEYER ZUM GOTTESBERGE

Spätergebnisse bei der Behandlung der akuten Ertaubung

# Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Michael ELBERG

Aus der Poliklinik und Klinik für Zahn-, Mundund Kieferkrankheiten der Universität Düsseldorf Direktor: Professor Dr. Dr. C.-H. Fischer

> Die topographischen Beziehungen des Nervus alveolaris mandibularis zum Mundhöhlenepithel und zu den Zahnkeimen im Molarenbereich während der Ontogenese beim Kaninchen

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Zahnmedizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf vorgelegt von

Sabine Schulze-Rautenberg

### Aus der II. Medizinischen Klinik der Universität Düsseldorf

(Direktor: Professor Dr. K. OBERDISSE)

Erhebungen über das Krankheitsbild der essentiellen Hyperlipämie

## Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von

Brita Schäfer geb.Klinken

Aus dem Institut für Hygiene der Universität Düsseldorf (Direktor: Prof. Dr. med. H.-W. Schlipköter)

UNTERSUCHUNGEN ZUR PULMONALEN RESORPTION UND ELIMINATION VON DICHLORMETHANDÄMPFEN BEI MENSCH UND TIER

#### Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Düsseldorf

vorgelegt von Wolf Schadow

# Differential- und Integraloperatoren für Lösungsdarstellungen von partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung

Inaugural-Dissertation

zur

Erlangung des Doktorgrades

der

Mathematisch - Naturwissenschaftlichen Fakultät

der

Universität Düsseldorf

vorgelegt

von

Manfred Wilhelm Kracht

aus Essen

Düsseldorf 1971