

SYMPOSIUM

**MOLEKÜLE, MÄUSE UND MENSCHEN:
MOLEKULARE BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG**

**anlässlich des 90. Geburtstags von
Prof. Dr. Dr. Dres. h.c. Wilhelm Stoffel**

Freitag, den 04. Mai 2018

Hörsaalgebäude der Med. Fakultät
Zugang über Joseph-Stelzmann-Str. 26

EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen und liebe Freunde,

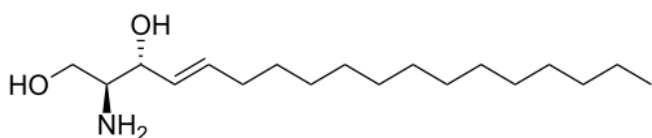
es ist uns eine außerordentliche Freude, Sie zu diesem Symposium anlässlich des 90. Geburtstags von Herrn Prof. Dr. Dr. Dres. h.c. Wilhelm Stoffel einzuladen.

Wilhelm Stoffel ist in Köln aufgewachsen und hat nach dem Medizinstudium an der Universität zu Köln und dem anschließenden Chemiestudium an der Universität Bonn seine akademische Laufbahn in Uppsala, an der Rockefeller University in New York, in Zürich und in Köln fortgeführt. Noch als Student gewann er die Deutsche Meisterschaft im Handball mit dem SV Bayer Leverkusen 04. Nach doppelter Promotion habilitierte er in Physiologischer Chemie bei seinem Mentor Prof. Klenk und wurde zum ordentlichen Professor für Physiologische Chemie und Direktor des Instituts für Physiologische Chemie an der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln berufen.

Im Laufe seines akademischen Wirkens hat er zahlreiche Rufe an andere Universitäten im In- und Ausland erhalten. Seine Loyalität mit der Universität zu Köln führte zum Verbleib an seiner Alma Mater. Für den wissenschaftlichen Nachwuchs von besonderer Bedeutung ist, dass Wilhelm Stoffel 1984 das erste deutsche, von der Fritz Thyssen Stiftung geförderte, Graduiertenkolleg gegründet hat. Ein Vorreiter für die später eingeführten strukturierten Promotionsstudiengänge im Life Science Bereich.

Dank seines Engagements hat er entscheidend zur nachhaltigen Vernetzung zwischen grundlagenorientierter und klinisch angewandter Forschung mit der Gründung des Zentrums für Molekulare Medizin Köln im Jahr 1995 beigetragen. So wurde das Fundament mit Katalysatoreigenschaften gelegt, das sich in der Fortentwicklung des Kölner Hochschulstandorts im Bereich „Life Science“ auf international kompetitivem Niveau widerspiegelt.

Die Forschungsgebiete von Wilhelm Stoffel umfassen u. a. den Stoffwechsel der Polyenfettsäuren, von komplexen Phospho- und Sphingolipiden, von Lipoproteinen in der Pathogenese der Arteriosklerose und neurodegenerativer Erkrankungen. Ein wichtiger Schwerpunkt ist hierbei die Biochemie, Molekular- und Zellbiologie der Membranproteine und Lipide in der Architektur der Markscheiden der Axone des Zentralen Nervensystems.



„Molekulares Denken, eine Maxime der Medizin heute.“

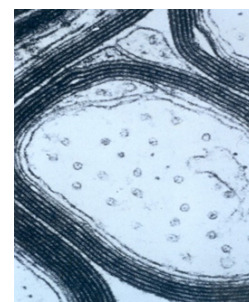
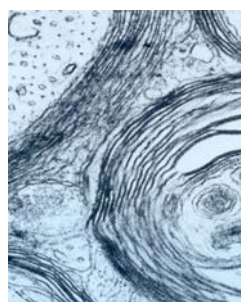
In seinem aktuellen von der DFG-geförderten Forschungsprojekt untersucht er mit seiner Arbeitsgruppe in der Senior Research Group des ZMMK die Bedeutung der ω 3- und ω 6-Polyenfettsäuren für den Lipid-Stoffwechsel, die Zellbiologie, Membranologie und Ernährung auf molekularer Ebene mit dem Ziel, zur molekular-pathologischen Klärung klinisch wichtiger Aspekte der systemisch veränderten Lipid-Homöostase beizutragen. Mit 90 Jahren ist er der älteste mit DFG-Einzelantrag geförderte Forscher.

Durch seine hervorragende Mentorenschaft und den über 230 Veröffentlichungen seiner Forschungsergebnisse ist Wilhelm Stoffel ein international hochanerkannter und geschätzter Wissenschaftler.

Von seinen zahlreichen Ehrungen seien nur die Otto-Warburg-Medaille, der Heinrich-Wieland-Preis, der Zülch-Preis der Max-Planck-Gesellschaft, der Ernst Jung-Preis, der Max-Planck-Forschungspreis, die Ehrendoktorwürden der Universitäten Hamburg und Köln sowie die Mitgliedschaft in der Leopoldina und der NRW Akademie der Wissenschaften erwähnt.

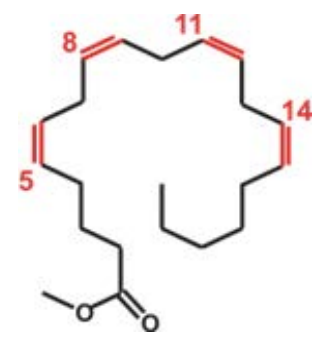
Wir freuen uns auf ein anregendes und vielfältiges Symposium und darauf, zusammen mit Ihnen Wilhelm Stoffel zu seinem 90. Geburtstag gratulieren zu dürfen.

Prof. Dr. T. Benzing und Prof. Dr. Dr. h.c. C. Bode



PROGRAMM

- ab 12:30 Uhr **Empfang im Foyer**
- 13:00-13:10 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Thomas Benzing | Sprecher, Center for Molecular Medicine Cologne, Universität zu Köln
Christoph Bode | Direktor, Klinik für Kardiologie und Angiologie I, Herzzentrum, Universität Freiburg für die Schülerinnen und Schüler des Jubilars
- 13:10-13:30 Uhr **Laudatio für Prof. Dr. Dr. Dres h.c. Wilhelm Stoffel**
Thomas Krieg | Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln
- 13:30-13:35 Uhr Klavier | Benedikt Newzella
- 13:35-14:05 Uhr **Grußworte - Moderation: Christoph Bode**
Elfi Scho-Antwerpes | Bürgermeisterin der Stadt Köln
Gunter Schwarz | Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
Thorsten Menne | Leitender Ministerialrat, NRW-Ministerium für Kultur und Wissenschaft
Nikolai Raffler | Programmdirektor, Deutsche Forschungsgemeinschaft
Wolfgang Löwer | Präsident, NRW-Akademie der Wissenschaften und Künste
Jürgen Regge | Vorstand i. R., Fritz Thyssen Stiftung
- 14:05-14:10 Uhr Klavier | Benedikt Newzella
- 14:10-14:30 Uhr **Vortrag über die Entwicklung der klinischen Forschung in Deutschland**
Peter Lange | Ministerialdirektor a. D., Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 14:30-14:40 Uhr **Grußworte von Seiten der Schülerinnen und Schüler**
Heiner Greten | Direktor, Hanseatisches Herzzentrum, Asklepios Klinik St. Georg, Hamburg
- 14:40-14:50 Uhr **Begrüßung der Gäste und ehemaligen Schülerinnen und Schüler**
Wilhelm Stoffel | der Jubilar
- 14:50-15:30 Uhr Kaffee Pause
- 15:30-15:50 Uhr **Vorträge - Moderation: Thomas Benzing**
Neue Funktionen von Myelin und Oligodendrozyten
Klaus-Armin Nave | Direktor, Max Planck Institut für Exp. Medizin, Göttingen
- 15:50-16:10 Uhr **Membranlipide und Sphingolipidosen**
Konrad Sandhoff | Senior Professor, em., Life & Medical Sciences-Institut, Universität Bonn
- 16:10-16:20 Uhr **Sphingosin-1-Phosphat, Sphingomyelin, HDL-Cholesterin und Herzinfarkttrisiko**
Gerd Assmann | Vorsitzender des Vorstandes der Assmann-Stiftung für Prävention, Münster
- 16:20-16:30 Uhr **Myelinglykolipide und ihre Funktionen**
Andreas Bosio | Senior Manager Research and Development, Miltenyi Biotec GmbH, Bergisch Gladbach
- 16:30-16:40 Uhr **Bioinformatik - auf der Suche nach dem verlorenen Enzym**
Kay Hofmann | Lehrstuhlinhaber, Institut für Genetik, Köln
- 16:40-16:50 Uhr **ω 3- und ω 6-Polyenfettsäuren: Nützlingle oder Schädlinge?**
Ina Hammels | Wissenschaftliche Mitarbeiterin, SRG Stoffel-CMMC, Köln
- 16:50-16:55 Uhr Klavier | Benedikt Newzella
- 16:55-17:00 Uhr **Zusammenfassende Glückwünsche**
Christoph Bode | Direktor, Klinik für Kardiologie und Angiologie I, Herzzentrum, Universität Freiburg



INFORMATIONEN

Veranstaltungsort

Hörsaal der Medizinischen Fakultät
Zentrum für Biochemie und Zentrum für Physiologie
MTI-Hörsaalgebäude

Zugang über den Studentenweg von der
Joseph-Stelzmann-Str. 26
50931 Köln
(Bitte folgen Sie der Beschilderung)



Weitere Informationen unter

www.cmmc-uni-koeln.de

MOLEKULARES DENKEN, EINE MAXIME DER MEDIZIN HEUTE.

Prof. Dr. Dr. Dres. h.c. Wilhelm Stoffels Schülerinnen und Schüler

R. Anderson | G. Assmann | E. Bauer | M. Bauer | J. Bender | G. Bieltz | L. Binaglio | K. Bister | Ch. Bode | D. Boison | F. Bolkenius | A. Bosio | M. Burk | R.-M. Budzinski | M. Conrad | W. Därr | T. Demant | R. Deutzmann | W. Dick | K. Dittmar | H.-J. Diehl | R. Ditzer | K. Dreesbach | W. Ecker | H. Etti | S. Euler-Bertram | B. Fath | H. Giersiefen | H. Greten | M. Grol | R. Günter | P. Hanfland | A. Hayes | K. Haberer | I. Hammels | *B. Hellenbroich* | *G. Heimann* | H. Heckers | *R. Henning* | A. Herrmann | G. Heyn | H. Hillen | L. von Hoch | K. Hofmann | S. Jander | U. Janßen | R. Janz | A. Jung | Ch. Kiss | R. Klotzbücher | K. Knyrim | U. Körkemeier | M. Langer | *D. LeKim* | S. Meinzing | T. Mannsfeld | I. Melzner | K. Metz | P. Metz | G. Müller-Neven | S. Nadidai | M. Noth | D. Newrzella | M. Nix-Lütke | B. Otterbach | R. Pfitzner | C. Poggel | S. Pokrovsky | K. Preissner | H.-D. Pruss | K. Salm | M. Schaich | H. Scheefers | *A. Scheid* | *H.-G. Schiefer* | F. Schliess | C. Schreiber | E. Schreiber | K. Schröder | W. Schröder | S. Schulte | M. Schwarz | R. Sekul | W. Sorgo | O. Spörkel | H. Sprecher | G. Sticht | J. Stracke | T. Storck | T. Subkowski | S. Tomiuk | U. Träm | *T. Tschung* | B. Tunggal | H. Utsumi | M. Verfondern | R. Wagener | S. Wahle | B. Weiss | O. Wendler | A. Wiczorek | R. Wilmes | U. Wirnitzer | D. Wolf | V. Zeugner | O. Zierenberg | M. Zumbansen und weitere Schülerinnen und Schüler.

Organisation

Prof. Dr. Thomas Benzing | Sprecher des Center for Molecular Medicine Cologne (CMMC), Universität zu Köln

Prof. Dr. Dr. h.c. Bode | Ärztl. Direktor, Klinik für Kardiologie und Angiologie I, Universitäts-Herzzentrum Freiburg, Bad Krozingen, in Vertretung für die SchülerInnen von Herrn Prof. Stoffel

Dr. Debora Grosskopf-Kroiher | Wissenschaftliche Koordinatorin des Center for Molecular Medicine Cologne (CMMC), Universität zu Köln