

Sehr geehrte Gäste, liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns sehr, den 200. Geburtstag Max von Pettenkofers mit Ihnen gemeinsam zu feiern. Viele wissenschaftliche Erkenntnisse des Namensgebers und Gründers unseres Instituts begleiten uns in der Wissenschaft und im täglichen Leben bis heute. Der Name Max von Pettenkofer steht für die Erkenntnis, dass Umweltfaktoren einen entscheidenden Einfluss auf Ausbruch und Verlauf von Infektionskrankheiten haben. Bei seiner Arbeit hatte er stets das gesundheitliche Wohlbefinden der Menschen im Blick, die unter mangelhaften hygienischen Zuständen litten. Von Pettenkofer war ein Pionier der wissenschaftlichen Hygiene. In dieser Tradition steht das heutige Max von Pettenkofer-Institut. Deshalb ist es uns eine besondere Ehre, Pettenkofers Verdienste anlässlich seines 200. Geburtstags mit einem wissenschaftlichen Symposium zu würdigen.

Prof. Dr. Sebastian Suerbaum

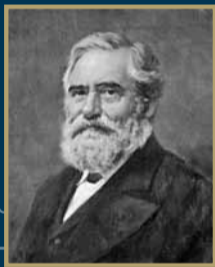
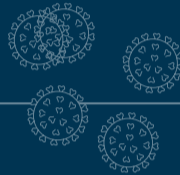
Vorstand Max von Pettenkofer-Institut der LMU München,
Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene

Prof. Dr. Oliver T. Keppler

Vorstand Max von Pettenkofer-Institut der LMU München,
Lehrstuhl für Virologie



www.mvp.uni-muenchen.de



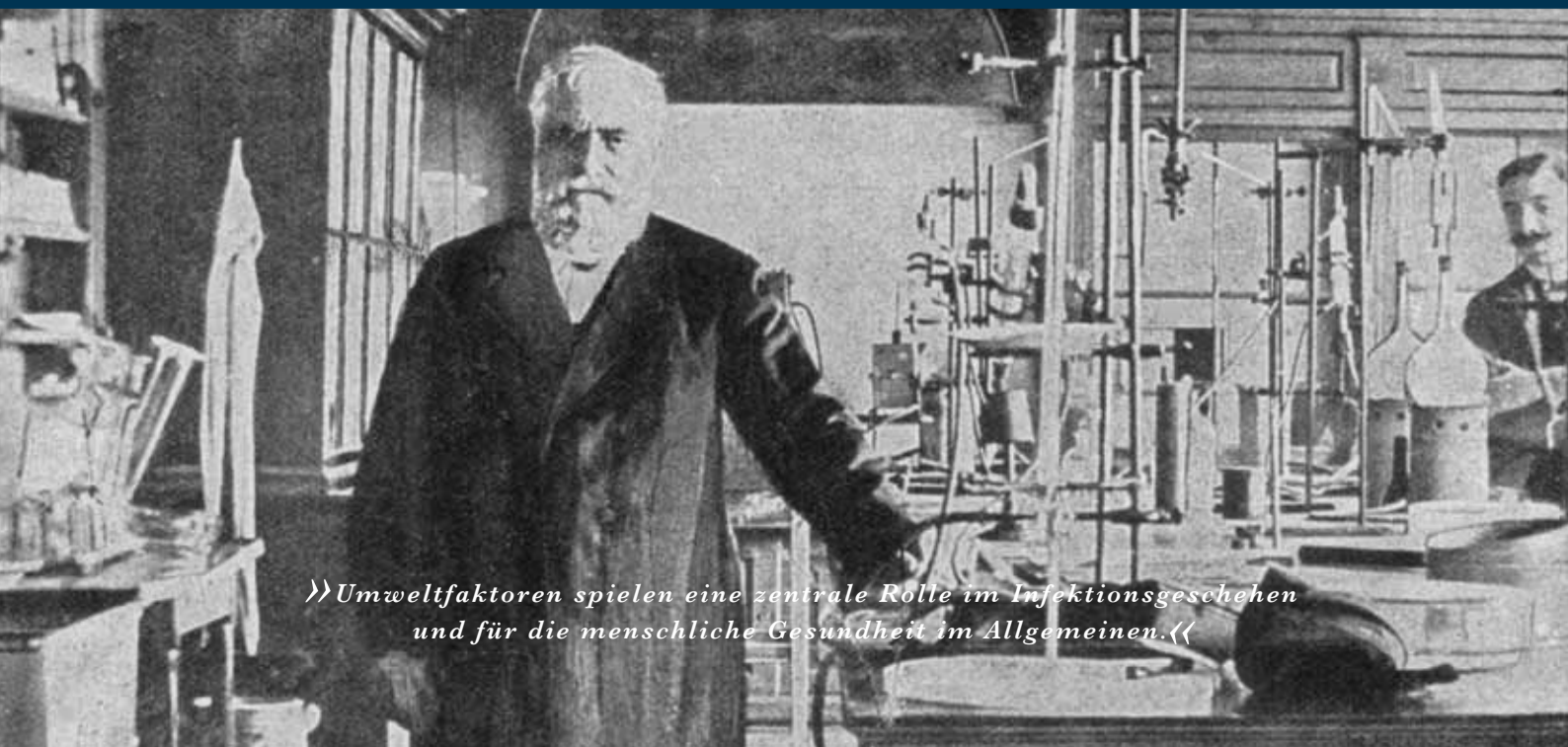
200 Jahre



MAX VON PETTENKOFER

Zum 200. Geburtstag von Max von Pettenkofer, Gründungsvater des
Max von Pettenkofer-Instituts der Ludwig-Maximilians-Universität München

06. bis 08. Dezember 2018



*»Umweltfaktoren spielen eine zentrale Rolle im Infektionsgeschehen
und für die menschliche Gesundheit im Allgemeinen.«*

Max von Pettenkofer-Symposium 200 Jahre Max von Pettenkofer

Organisatoren: Prof. Sebastian Suerbaum & Prof. Oliver T. Keppler

Datum: 06.-08. Dezember 2018, Ort: Hörsaal, Max von Pettenkofer-Institut, LMU München, Pettenkoferstraße 9a, 80336 München

Die Veranstaltung ist als Fortbildung bei der Bayerischen Landesärztekammer angemeldet.

Donnerstag, 06.12.2018

Festakt mit musikalischer Begleitung durch das Vincent Eberle Quintett

17.00-19.00 **Begrüßungen**
Prof. Sebastian Suerbaum, Vorstand MvPI, München
Prof. Oliver T. Keppler, Vorstand MvPI, München
Grußworte
Prof. Bernd Huber, Präsident der LMU München; Prof. Reinhard Hickel, Dekan der Medizinischen Fakultät der LMU München; Prof. Karl-Walter Jauch, Ärztlicher Direktor,

Klinikum der LMU München; Prof. Thomas Höllmann, Präsident, Bayerische Akademie der Wissenschaften, München; Dr. Hans-Georg Küppers, Kulturreferent Landeshauptstadt München

Festvortrag: Von Pettenkofer zur modernen Infektionsmedizin – 200 Jahre Kampf gegen Infektionen Prof. Dr. h.c. mult. Jörg Hacker, Präsident der Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften, Halle/Saale

ab 19.00 Uhr **Empfang** in der Lobby des Instituts

Freitag, 07.12.2018

Max von Pettenkofer und seine Bedeutung im 21. Jahrhundert

Wissenschaftliches Symposium (deutschsprachig)

09.00-09.05 **Begrüßung**
Prof. Sebastian Suerbaum, Vorstand MvPI, München
09.05-09.35 **Max von Pettenkofer (1818-1901) – zeitlos modern** Prof. Wolfgang Locher, Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin, LMU München
09.35-10.05 **Pettenkofer und Koch: Vorreiter des transdisziplinären Ansatzes von Public Health**
Prof. Lothar Wieler, Präsident, Robert-Koch-Institut, Berlin
10.05-10.35 **Krankenhaushygiene im 21. Jahrhundert**
Prof. Petra Gastmeier, Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Charité, Berlin
10.35-11.00 Pause
11.00-11.30 **Der Schutz vor Infektionen kennt keine Grenzen**
Prof. Alexander Friedrich, Dept. Medical Microbiology and Infection Prevention, University Medical Center Groningen
11.30-12.00 **Max von Pettenkofer: Vorkämpfer für einen modernen ÖGD** Dr. Andreas Zapf, Präsident des Bayerischen Landesamtes für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Erlangen
12.00-12.30 **Podiumsdiskussion** Prof. Karl-Walter Jauch, Ärztlicher Direktor des Klinikums der LMU München; Dr. Stefan Schweitzer, Referat Gesundheit und Umwelt, München; Referenten des Vormittags
12.30-14.00 Pause

Infection Biology – Infection Medicine 2018

Wissenschaftliches Symposium (englischsprachig)

14.00-14.20 **Next Generation Microbiology – Novel Approaches for Diagnosis and Therapy of Infectious Diseases** Prof. Ingo Autenrieth, Institut für Med. Mikrobiologie und Hygiene, Universitätsklinikum Tübingen
14.20-14.40 **Visualization and regulation of Yersinia type three secretion system translocons** Prof. Martin Aepfelbacher, Institut für Med. Mikrobiologie, Virologie und Hygiene, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

14.40-15.00 **Towards the molecular basis of Salmonella diarrhea** Prof. Wolf-Dietrich Hardt, Institut für Mikrobiologie, ETH Zürich
15.00-15.20 **MvP2784 and counting: Cellular and molecular approaches to the infection biology of Salmonella enterica** Prof. Michael Hensel, Abt. Mikrobiologie, Center for Cellular Nanoanalytics Osnabrück
15.20-15.35 **Robert Koch's postulates for beneficial bacteria: a new research perspective at the MvPI**
Prof. Bärbel Stecher, MvPI, München
15.35-15.50 **Virulence of the amoebae-resistant pathogen Legionella** Prof. Hubert Hilbi, Institut für Med. Mikrobiologie, Universität Zürich, Schweiz
15.50-16.25 Pause
16.25-16.45 **Viral induced protein aggregation as an immune evasion mechanism** Prof. Wolfram Brune, Heinrich Pette Institut, Leibniz Institut für Experimentelle Virologie, Hamburg
16.45-17.00 **Cell-to-cell transmission contributes to retrovirus spread in vivo** Dr. Franz-Xaver Sewald, MvPI, München
17.00-17.20 **Biological warfare: Exploiting the skills of RNA viruses to turn ancient foes into allies** Prof. Karl-Klaus Conzelmann, MvPI, München
17.20-17.40 **The MvPI: 'Birthplace' of Human Cytomegalovirus-encoded FcγR antagonists**
Prof. Hartmut Hengel, Institut für Virologie, Universitätsklinikum Freiburg
17.40-18.00 Meet & Greet
18.00-18.50 **Feierliche Verleihung des Pettenkofer-Preises mit musikalischer Begleitung**
Begrüßung durch Sebastian Groth, Stadtdirektor des Sozialreferats der Landeshauptstadt München und Roche Diagnostics GmbH, Laudatio durch Prof. Suerbaum, MvPI, München, Preisübergabe
18.50-19.15 **Vortrag des Preisträgers Prof. Mark Achtman**
20.00 **Festliche Abendveranstaltung** im Festsaal des Akademischen Gesangsvereins München, Ledererstr. 5, 80331 München (auf gesonderte Einladung)

Samstag, 08.12.2018

Infection Biology – Infection Medicine 2018

Wissenschaftliches Symposium (englischsprachig)

09.00-09.30 Meet & Greet
09.30-09.50 **MvP imprinting: Towards a prophylactic HIV vaccine** Prof. Ralf Wagner, Institut für Med. Mikrobiologie und Hygiene, Universität Regensburg
09.50-10.10 **Designer viruses to treat genetic and infectious diseases** Prof. Anja Erhardt, Lehrstuhl für Virologie und Mikrobiologie, Universität Witten/Herdecke
10.10-10.30 **HIV assembly and maturation: how to make an infectious virion** Prof. Hans-Georg Kräusslich, Department für Infektiologie, Virologie, Universitätsklinikum Heidelberg
10.30-10.50 **Record-seq and GRAND-SLAM reveal core features of transcription dynamics in single cells** Prof. Lars Dölken, Institut für Virologie und Immunbiologie, Universität Würzburg
10.50-11.10 **Regulators of HIV susceptibility** Prof. Oliver T. Keppler, MvPI, München
11.10-11.25 **Towards a rabbit model of HIV infection**
Dr. Hanna-Mari Baldauf, MvPI, München
11.25-11.40 **Virology meets proteomics: defining the spatiotemporal interplay between virus and host** Dr. Christian Schölz, MvPI, München

11.40-12.10 Pause
12.10-12.30 **Bartonella henselae: "sticky lollipops" & angiogenesis** Prof. Volkhard Kempf, Institut für Med. Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Frankfurt
12.30-12.45 **The Pettenkofer hypothesis of disease modulation by environment: modulating the host, modulating the pathogen** Prof. Christine Josenhans, MvPI, München
12.45-13.00 **Strategies of host cell interaction by Helicobacter pylori** Prof. Rainer Haas, MvPI, München
13.00-13.15 **H. pylori genome variation during acute and chronic infection** Prof. Sebastian Suerbaum, MvPI, München
13.15-13.25 **The role of pilus-associated proteins for the function of the H. pylori cag type IV secretion system** PD Dr. Wolfgang Fischer, MvPI, München
13.25-13.35 **Rapid Antibiotic Susceptibility Testing using MALDI-TOF MS** Prof. Sören Schubert, MvPI, München
13.35-13.45 **Mycobacterial Growth Phase Detection on a Single Cell and Ensemble Basis with Novel Analytical Approaches** PD Dr. Andreas Wieser, MvPI/ Tropenmedizin, München
13.45-13.55 **Fungal cell wall carbohydrates: antifungal target structure and diagnostic biomarker**
Dr. Karl Dichl, MvPI, München

Unterstützt durch:

