

PROGRAMM



DREILÄNDERKONGRESS  
MITOCHONDRIALE MEDIZIN

9. - 10. JULI 2015    SALZBURG

[ 8. JULI 2015 mitoNET MEETING ]

ORGANISATION: WOLFGANG SPERL | THOMAS KLOPSTOCK

[WWW.SALK.AT/MITOMED](http://WWW.SALK.AT/MITOMED)

## FORTBILDUNG

Diplom-Fortbildungs-Programm der Österreichischen Ärztekammer  
Fortbildungs-ID: 528095  
Fachspezifische Punkte: 16



## IMPRESSUM

Prof. Dr. Wolfgang Sperl  
Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde  
Landeskliniken Salzburg  
Universitätsklinikum der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität  
Müllner Hauptstraße 48  
5020 Salzburg

E-Mail  
[mitomed@salk.at](mailto:mitomed@salk.at)

Website  
[www.salk.at/mitomed](http://www.salk.at/mitomed)



Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
sehr geehrte Damen und Herren!

Wir freuen uns, Sie herzlichst beim 4. Dreiländer-Kongress Mitochondriale Medizin in Salzburg begrüßen zu dürfen.

Mitochondriale Pathologie hat nicht nur eine große Bedeutung in der Neurologie und Pädiatrie, sondern zunehmend sind auch andere Bereiche der Humanmedizin betroffen. Während man vor einigen Jahren noch davon ausging, dass es sich bei Mitochondriopathien um seltene Stoffwechseldefekte handelt, zeigt sich, dass mitochondriale Störungen auch eine wichtige Rolle bei neurodegenerativen Erkrankungen, im Tumorstoffwechsel und beim Altern spielen.

Mit dieser Tagung möchten wir einen Bogen von wissenschaftlichen Fortschritten bis hin zu klinisch relevanten Aspekten schlagen. Um ein Update zu liefern, versuchen wir, einen breiten Überblick zu neuen klinischen Krankheitsbildern und zu den Fortschritten in Diagnostik und Therapie zu geben.

Salzburg mit seinen architektonischen und kulturellen Besonderheiten ist eine beliebte Kongressstadt in einer wunderschönen Umgebung. Wir freuen uns auf einen fruchtbaren Gedanken- und Informationsaustausch auf dem Gebiet der mitochondrialen Medizin.

Die Tagung ist bewusst in deutscher Sprache gehalten und auf unsere D:A:CH Region fokussiert. Sie soll alle ansprechen, Erwachsenen- wie auch Kindermediziner, die Interesse haben, über Mitochondriale Medizin mehr zu erfahren und sich mit KollegInnen auszutauschen.

Die Tagungspräsidenten  
Wolfgang Sperl und Thomas Klopstock



NOTIZEN

Dotted lines for notes

MITTWOCH 08. JULI 2015

14:00 - 19:00

mitoNET Meeting (für Mitglieder)

14:00 - 17:00

13. mitoNET-Treffen

17:30 - 19:00

Jahreshauptversammlung 2015 des mitoNET e.V.



**Deutsche Gesellschaft  
für Muskelkranke e.V.**

„AUCH NACH 50 JAHREN  
IST UNSERE ARBEIT  
NOCH NICHT ZU ENDE.“

**NOCH IMMER** fehlen wirksame Therapien und Heilung  
für muskelkranke Menschen.

**NOCH IMMER** fehlt für Betroffene eine angemessene  
Hilfsmittelversorgung, um passende Lebenssituationen  
zu finden.

**Helfen Sie uns, dies zu ändern:**

Bank für Sozialwirtschaft Karlsruhe  
IBAN: DE38 6602 0500 0007 7722 00  
BIC: BFSWDE33KRL

**Informationen anfordern:**

☎ 0 76 65 / 94 47-0  
info@dgm.org  
www.dgm.org

# PROGRAMM

DONNERSTAG 09. JULI 2015

09:00 - 12:30

Vorsitz: Thomas Meitinger, Wolfgang Sperl

- 9:00 Mitochondriale Medizin - Begrüßung und Einführung  
Wolfgang Sperl (Salzburg)
- 9:10 Definition/ Klassifikation des betroffenen Stoffwechsels  
Johannes Mayr (Salzburg)
- 9:25 Diagnostik von Mitochondriopathien im Wandel  
Holger Prokisch (München)
- 9:45 Zerebraler Folat-Stoffwechsel und seine Störungen beim Kearns-Sayre  
Syndrom // Ekkehard Wilichowski (Göttingen)
- 10:10 Neurodegeneration - Einfluss der Mitochondrien  
Matthias Elstner (München)
- 10:35 *Pause+Poster*

Vorsitz: Jean-Marc Nuoffer, Johannes Mayr

- 11:05 Herzbeteiligung bei mitochondrialen Erkrankungen  
Ali Yilmaz (Münster)
- 11:30 Mitochondriale Beteiligung bei Leber, Niere und im gastroenterologischen  
Bereich // Daniela Karall (Innsbruck)
- 11:55 Störungen der mitochondrialen RNA Prozessierung am Beispiel der HSD10  
Erkrankung // Andrea Deutschmann (Innsbruck)
- 12:05 Diagnostische Exomsequenzierung: Unerwartete Befunde bei Verdacht auf  
Mitochondriopathie // Tobias Haack (München)
- 12:30 *Mittagessen+Poster*

Put a Spark in  
your research!

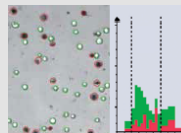


# Accelerate your research with the new Spark™ 10M multimode microplate reader.

Discover a revolutionary platform that brings together the advanced capabilities of a multimode reader, incubator, cell counter and dispenser, all in a single, high performance, upgradable instrument offering exception flexibility and ease of use.

The new Spark 10M multimode reader from Tecan optimizes cell-based and biochemical assays with cutting-edge features and capabilities.

To see how changing your plate reader could change your lab life, visit [www.tecan.com/spark](http://www.tecan.com/spark) and put a Spark in your research.



Label-free cell counting and live analysis



Remote access and management

Call: The Americas: +1 919 361 5200 Europe: +49 79 5194 170 Asia: +81 44 556 7311  
info@tecan.com

© 2015, Tecan Trading AG, Switzerland, all rights reserved.  
For disclaimer and trademarks please visit [www.tecan.com](http://www.tecan.com)

# Oxygraph-2k

## tested and trusted

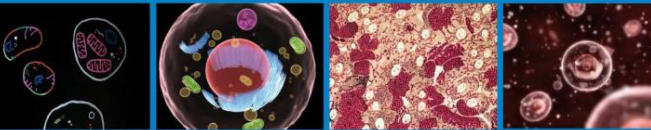


## O2k-Fluorometer

### Light in the Powerhouse of the Cell

Explore the Power of Life with the world's most powerful respirometer for cellular and mitochondrial research, combining

- Oxygen consumption
- ROS production
- Mitochondrial membrane potential
- ATP production
- $\text{Ca}^{2+}$



[www.orooboros.at](http://www.orooboros.at)



# PROGRAMM

DONNERSTAG 09. JULI 2015

13:30 - 18:00

Vorsitz: Peter Freisinger, Johannes Koch

- |                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Biomarker von Mitochondriopathien<br>Saskia Wortmann (Salzburg)                       | 13:30 |
| Bedeutung der Mitochondrien im Tumorstoffwechsel<br>Barbara Kofler (Salzburg)         | 13:50 |
| Aging und Mitochondrien<br>Sabina Gallati (Bern)                                      | 14:10 |
| Modifikation zellbiologischer Folgen mitochondrialer Erkrankungen<br>Tina Wenz (Köln) | 14:30 |
| <i>Pause+Poster</i>                                                                   | 14:50 |

Vorsitz: Marcus Deschauer, Saskia Wortmann

- |                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Rare Disease Zentren<br>Till Voigtländer (Wien)                                              | 15:20 |
| mitoNET: das D-A-CH-Netzwerk für mitochondriale Erkrankungen<br>Boriana Büchner (München)    | 15:40 |
| Erwachsenwerden - Transition mit mitochondrialen Erkrankungen<br>Gerhard Kluger (Vogtareuth) | 16:00 |
| Vorstellung von Patienten mit Interviews<br>Wolfgang Sperl (Salzburg)                        | 16:20 |

Special Guest Session // Vorsitz: Barbara Kofler

- |                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Alternative oxidases as a potential therapeutic tool in diverse pathologies<br>Howard Jacobs (Tampere) | 17:05 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Gala-Dinner im LOFT 19:00

# PROGRAMM

FREITAG 10. JULI 2015

09:00 - 13:00

Vorsitz: Tina Wenz, Thomas Klopstock

- 9:00 Grundlagen der Therapie bei Mitochondriopathien  
Peter Freisinger (Reutlingen)
- 9:25 Herausforderungen beim Design klinischer Studien  
Florian Lagler (Salzburg)
- 9:45 Anwendung von Fibraten bei Mitochondriopathien  
Johannes Koch (Salzburg)
- 10:05 Einsatz der ketogenen Diät bei Mitochondriopathien  
Sabine Scholl-Bürgi (Innsbruck)
- 10:25 Mitochondrial replacement therapy - bioethische Bewertung  
Michael Breitenbach (Salzburg)
- 10:40 *Pause+Poster*



**santhera** Pharmaceuticals -Session // Vorsitz: Daniela Karall, Holger Prokisch

- 11:10 Therapie bei LHON  
Thomas Klopstock (München)
- 11:40 Idebenone ist effizient und gut verträglich bei Lebersche hereditäre Optikusneuropathie // Claudia Catarino (München)
- 11:50 Friedreich-Ataxie und neue Therapie-Optionen  
Jörg Schulz (Aachen)
- 12:15 Spezielle Aspekte der Rehabilitation bei mitochondrialen Erkrankungen  
Marcus Deschauer (München)
- 12:40 Mitochondriale Erkrankungen mit guter Therapierbarkeit  
Felix Distelmaier (Düsseldorf)
- 13:05 Mitochondriale Medizin - Abschiedsworte und Ausblick  
Thomas Klopstock (München)

## TAGUNGSRORTE

mitoNET MEETING

MI 8.JULI 14:00-19:00

Bibliothek der Universitätsklinik für  
Kinder- und Jugendheilkunde  
Eingang E1 / Ebene 1  
Müllner Hauptstr. 48  
[www.salk.at](http://www.salk.at)  
Tel. +43 662 4482-4783

## DREILANDERKONGRESS MITOMED

DO-FR 9.-10.JULI

Paracelsus Medizinische Privatuniversität  
Strubergasse 22, Haus C  
(gegenüber von Strubergasse 21)

GALADINNER

DO 9.JULI AB 19:00

LOFT  
Müllner Hauptstr. 1  
[www.loft.at](http://www.loft.at)

GALADINNER

Hotel Schloss  
Mönchstein\*\*\*\*\*

SPONSOREN

