

## Speakers:

### Prof. Dr. Daniel Baumhoer

Knochentumor-Referenzzentrum,  
Universitätsklinikum Basel, CH

### Dr. Tatiana Prinzessin von Bayern

Cura Placida Children's Cancer Research Foundation,  
München

### Prof. Dr. Uta Behrends

Kinderklinik München Schwabing, Klinik und Poliklinik  
für Kinder- und Jugendmedizin, Klinikum rechts der  
Isar der Technischen Universität München

### Prof. Dr. Stefan Burdach

Institut für Pathologie, Fakultät für Medizin, Technische  
Universität München

### Prof. Dr. Klaus-Michael Debatin

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,  
Universitätsklinikum Ulm

### Prof. Dr. Olivier Delattre

Institut Curie, Paris, FR

### Prof. Dr. Uta Dirksen

Kinderklinik III, Westdeutsches Tumorzentrum Essen,  
Universitätsklinikum Essen

### Prof. Dr. Stefan Eber

Kinderarztpraxis, München

### Dr. Axel Fischer

München Klinik

### Prof. Dr. Armin Grübl

Kinderklinik München Schwabing, Klinik und Poliklinik  
für Kinder- und Jugendmedizin, Klinikum rechts der  
Isar der Technischen Universität München

### Prof. Dr. Thomas Grünewald

Hopp-Kindertumorzentrum Heidelberg, Deutsches  
Krebsforschungszentrum, Universitätsklinikum  
Heidelberg

### Prof. Dr. Peter Henningsen

Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin  
und Psychotherapie, Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

### Prof. Dr. Stuart Hsieh

Kinderchirurgie München Schwabing, München Klinik

### PD Dr. Hendrik Jünger

Klinik für Kinderheilkunde, Jugendmedizin und  
Neonatalogie, Klinikum Kempten

### Prof. Dr. Heribert Jürgens

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,  
Universitätsklinikum Münster

### Prof. Dr. Christoph Klein

Kinderklinik und Kinderpoliklinik, Dr. von Haunersches  
Kinderspital, Ludwig Maximilian Universität München

### Prof. Dr. Hans-Jochem Kolb

Kolb Consulting UG, München

### Prof. Dr. Marcus Krüger

Kinderklinik München Harlaching & Schwabing,  
München Klinik

### John Maris, MD

Center for Childhood Cancer Research,  
Children's Hospital of Philadelphia, USA

### Prof. Dr. Michaela Nathrath

Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie,  
Klinikum Kassel

### Prof. Dr. Jochen Peters

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,  
Klinikum Dritter Orden

### Prof. Susanne Porsche

Stiftung Kinderklinik München Schwabing, München

### Prof. Dr. Armin Reininger

Swedish Orphan Biovitrum AG, Basel, CH

### Prof. Dr. Nikolaus Rieber

Kinderklinik München Schwabing, München Klinik

### PD Dr. Esther Rieger-Fackeldey

Neonatalogie, Klinikum rechts der Isar  
der Technischen Universität München

### Prof. Dr. Jürgen Ruland

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie,  
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität  
München

### Prof. Dr. Beat Schäfer

Experimentelle Infektiologie und Krebsforschung,  
Kinderspital, Universität Zürich

### Prof. Dr. Markus Schwaiger

Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität  
München

### Poul Sorensen, MD, PhD

Department of Molecular Oncology, BC Cancer  
Research Institute, Vancouver, CAN

### Prof. Dr. Hans Stauss

Institute of Immunity and Transplantation,  
University College London, GB

### PD Dr. Irene Teichert-von Lüttichau

Kinderklinik München Schwabing, Klinik und Poliklinik  
für Kinder- und Jugendmedizin, Klinikum rechts der  
Isar der Technischen Universität München

### PD Dr. Uwe Thiel

Forschungszentrum für krebskranke Kinder,  
Kinderklinik München Schwabing, Klinikum rechts der  
Isar der Technischen Universität München

### Prof. Dr. Josef Vormoor

Princess Máxima Center for Pediatric Oncology,  
Utrecht, NL

### PD Dr. Katharina Warncke

Kinderklinik München Schwabing, München Klinik

### Prof. Dr. Wilko Weichert

Institut für Allgemeine Pathologie und Pathologische  
Anatomie der Technischen Universität München

### Prof. Dr. Karl Welte

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Kinderheilkunde  
I, Allgemeine Pädiatrie, Hämatologie und Onkologie,  
Universitätsklinikum Tübingen

### Dr. Martina Zeumer

Kinderklinik München Harlaching, München Klinik

### Prof. Dr. Anette Ziegler

Institut für Diabetesforschung, Helmholtz Zentrum  
München, Deutsches Forschungszentrum für  
Gesundheit und Umwelt

Bitte melden Sie sich unter den folgenden Links für das Symposium „New Beginning“ an:



**Symposium 1** am Freitag, 11. Juni 2021, 15:00 – 19:00 Uhr:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/2020690580857426192>



**Symposium 2** am Samstag, 12. Juni 2021, 9.00 – 18.30 Uhr:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/6614685457196819724>

Bei technischen Rückfragen  
wenden Sie sich bitte an:

MedCom:UK

Telefon: 0228-2863-4593

[ulrich.kuemmel@medcomuk.de](mailto:ulrich.kuemmel@medcomuk.de)

Weitere Informationen über:

Sekretariat Kinderklinik München Schwabing

Telefon: 089-3068-2260

[kinderklinik.med@tum.de](mailto:kinderklinik.med@tum.de)

Das Symposium ist als Fortbildungsveranstaltung bei der Bayerischen Landesärztekammer angemeldet  
(voraussichtlich 14 Fortbildungspunkte).

## Sponsoren:

Stiftung  
**KINDERKLINIK**  
München Schwabing

2500 €

 **GILEAD**  
Creating Possible

750 €

 **EUSA Pharma**

500 €

  
**CURA  
PLACIDA**  
Stiftung für krebskranke Kinder  
[www.curaplacida.org](http://www.curaplacida.org)

2500 €

  
**medac**

750 €

## Klinikum rechts der Isar der TUM



# Symposium „New Beginning“

Anlässlich wissenschaftlicher  
Vorhaben aus der Vergangenheit,  
der Gegenwart und für die Zukunft  
von Professor Dr. Stefan Burdach

On occasion of the past, present  
and future scientific callings of  
Stefan Burdach

**Online-Veranstaltung  
mit GoToWebinar**

  
**MÜNCHEN  
KLINIK** 

Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin: Eine Kooperation  
der München Klinik und des Klinikums rechts der Isar der TUM



# Symposium 1

## Pädiatrie zwischen Ganzheitlichkeit und Spezialisierung

Freitag, 11.06.2021, 15:00 – 19:00 Uhr (Armin Grübl)



# Symposium 2

## Pediatrics at The Crossroads Between Its Holistic Approach and Big Data Disruption

Saturday, June 12th 2021, 9:00 a.m. – 6:30 p.m. (Irene Teichert-von Lüttichau, Nikolaus Rieber)

**P**rofessor Dr. Stefan Burdach war vom 15.12.2003 bis 31.3.2021 Ordinarius für Kinder- und Jugendmedizin der Technischen Universität München, Direktor der Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin im Klinikum rechts der Isar und Chefarzt der Kinderkliniken München Schwabing und Harlaching der München Klinik.

Stefan Burdach ist ein herausragender Vertreter der translationalen Forschung und ein Physician Scientist: Es ist ihm in seinem Fachgebiet gelungen, Grundlagenforschung und klinische Anwendung zu verbinden. Seinen Arbeiten zur Epigenetik des Ewing-Tumors gehen grundlegende und häufig zitierte Arbeiten zur Histogenese dieses Tumors voraus. Hier konnte er durch einen frühen und weitsichtigen Einsatz der Genchip-Technologie seine Erstbeschreibung des neuro-ektodermalen Charakters des Tumors und James Ewings Diktum („Endothelioma of Bone“) bestätigen.

Darüber hinaus hat Stefan Burdach grundlegende Beiträge zur Stammzellbiologie und Zelltherapie von Blut und Tumorerkrankungen im Kindesalter verfasst. Seine Arbeiten zur Immunregulation von Blutstammzellen trugen zur Implementierung des Konzepts einer immunsuppressiven Therapie des Knochenmarkversagens bei. Er ist Autor und Co-Autor häufig zitierter Arbeiten, die Grundlagen für die klinische Anwendung der Immun- und Gentherapie geliefert haben.

Als Kinderarzt hatte er bei seinen wissenschaftlichen Projekten stets den klinischen Einsatz im Auge.

Stefan Burdach hat sich kontinuierlich und nachhaltig als außerordentliche Forscherpersönlichkeit erwiesen. Er hat auf den Gebieten der Zell- und Immuntherapie, sowie der selektiven molekularen Tumortherapie, insbesondere des Ewing-Tumors, zur internationalen Reputation der deutschen Pädiatrischen Onkologie beigetragen. Dabei war er stets ein kritischer, unorthodoxer und besonders kreativer Denker, der seine Hypothesen mit außergewöhnlicher Energie über Jahrzehnte verfolgte und nicht locker ließ bis er einer Problematik auf den Grund gegangen war. Damit ist er Vorbild für den wissenschaftlichen Nachwuchs.

Dieses internationale Symposium „New Beginning“ ist seinen Werken der Vergangenheit, der Gegenwart und neuen Vorhaben in der Zukunft gewidmet.

### Das Organisationsteam

Prof. Dr. Armin Grübl

Dr. Nadine Kliese

Prof. Dr. Nikolaus Rieber

Hana Schlottnner

PD Dr. Irene Teichert-von Lüttichau



### Grußworte (15:00 -15:30 Uhr)

Markus Schwaiger

Peter Henningsen

Wilko Weichert

Axel Fischer

## 1. Sitzung

(15:30 – 17:00 Uhr  
je 15 min Vortrag + 3 min Diskussion)

Vorsitz:

Martina Zeumer,

Hendrik Jünger

**Paradigmenwechseln in der ambulanten Versorgung von Kindern und Jugendlichen: Wie kann die Pädiatrie den Herausforderungen der nächsten Dekade begegnen?**

Stefan Eber

**Das Osteosarkom: genetische und therapeutische Aspekte der letzten 17 Jahre**

Michaela Nathrath

**Grenze der Lebensfähigkeit von Frühgeborenen Evolution der deutschsprachigen Empfehlungen**

Marcus Krüger

**Besondere Behandlung bei besonderen Bedürfnissen**

Stuart Hosie

**Perinatale Medizin als interdisziplinäre Aufgabe**

Jochen Peters

**Kaffeepause (17:00 - 17:30 Uhr)**

## 2. Sitzung

(17:30 Uhr – 19:00 Uhr  
je 15 min Vortrag + 3 min Diskussion)

Vorsitz:

Katharina Warncke,

Esther Rieger-Fackeldey

**T-Zell basierte Therapieansätze des Ewing Sarkoms in Schwabing – Die Überwindung der immunologischen Wüste?**

Uwe Thiel

**Pädiatrische Onkologie. Eine Erfolgsgeschichte?**

Irene Teichert - von Lüttichau

**PIMS oder MISC, was ist Ihre Diagnose?**

Nikolaus Rieber

**Allergologie in den letzten 17 Jahren**

Armin Grübl

**Das Chronische Fatigue-Syndrom, immer noch Enigma und neue Herausforderung im Rahmen der Pandemie**

Uta Behrends

### Welcome (9:00 – 9:20 a.m.)

Tatiana Prinzessin von Bayern

(Cura Placida Children's Cancer Research Foundation, Munich)

Susanne Porsche

(Stiftung Kinderklinik München Schwabing, Munich)

## Session I:

**Crossroads** (9:20 – 11:20 a.m.)  
(20' presentation + 5' discussion)

Chair: Wilko Weichert

**Pediatric Specialities and the Holistic Approach**

Josef Vormoor, Utrecht, NL

**Precision Medicine and How to Overcome Resistance**

Klaus-Michael Debatin, Ulm

**The Role of Industry in Research and Innovation for Rare Disease**

Armin Reiningger, Basel, CH

**Pediatrics at Interdisciplinary Interfaces**

Christoph Klein, Munich

**Coffee Break** (11:20 - 11:30 a.m.)

## Session II:

**Ewing Sarcoma** (11:30 a.m. – 1:00 p.m.)  
(20' presentation + 5' discussion)

Chair: Uwe Thiel

**Where we come from?**

Heribert Jürgens, Münster

**Where we stand?**

Uta Dirksen, Essen

**Where to go?**

Thomas Grünwald, Heidelberg

**Lunch Break** (1:00 – 1:30 p.m.)

## Session III:

**The Immune System** (1:30 – 3:30 p.m.)  
20' presentation + 5' discussion)

Chair: Jürgen Ruland

**Deficiencies in the Innate System**

Karl Welte, Tübingen

**Childhood Burden of Autoimmune Disease**

Anette Ziegler, Munich

**Future Directions of TCR Gene Therapy**

Hans J. Stauss, London, GB

**Immunotherapeutic Targeting of Previously Undruggable Oncogenic Drivers of Pediatric Cancer**

John Maris, Philadelphia, PA, USA

**Coffee Break** (3:30 - 4:00 p.m.)

## Session IV:

**Game Changers in Childhood Cancer**  
(4:00 – 6:00 p.m.)

20' presentation + 5' discussion)

Chair: Hans-Jochem Kolb

**From Genetic Alterations to Cell Plasticity**

Olivier Delattre, Paris, FR

**From Basic Biology to Functional Precision Medicine in Rhabdomyosarcoma**

Beat Schäfer, Zürich, CH

**Genetic Achilles Heels in Osteosarcoma – Do They Exist?**

Daniel Baumhoer, Basel, CH

**Metastasis**

Poul Sorensen, Vancouver, BC, CAN

**Closing Remarks** (6:00 - 6:30 p.m.)

**Pediatrics at the Crossroads Between its Holistic Approach and Big Data Disruption**  
Stefan Burdach, Munich