

## REFERENTEN

Bader, Rainer, Prof. Dr. med. habil. Dipl.-Ing., Rostock  
Beier, Alexander, Dr. med., Berlin  
Damm, Philipp, Dr.-Ing., Berlin  
Duda, Georg, Univ.-Prof. Dr.-Ing., Berlin  
Ellenrieder, Martin, Priv.-Doz. Dr. med., Rostock  
Ganzer, Dirk, Dr. med., Altentreptow  
Gebhardt, Sebastian, Dr. med., Greifswald  
Goronzy, Jens, Dr. med., Dresden  
Hardt, Sebastian, Dr. med., Berlin  
Hesse, Bernhard, Dr. rer. nat., Berlin  
Hofer, André, Dr. med., Greifswald  
Janz, Viktor, Priv.-Doz. Dr. med., Regensburg  
Jonitz-Heincke, Anika, Dr. rer. hum., Rostock  
Jordan, Martin, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg  
Kayser, Ralph, Prof. Dr. med., Wismar  
Khamees, Baraa, Kiel  
Kremer, Michael, Dr. med., Frankfurt am Main  
Matziolis, Georg, Univ.-Prof. Dr. med., Jena/Eisenberg  
Müller, Michael, Professor Dr. med., Erfurt  
Nöth, Ulrich, Prof. Dr. med., MHBA, Berlin  
Perino, Giorgio, Dr. med., New York  
Rakow, Anastasia, Greifswald  
Reichert, Johannes C., Priv.-Doz. Dr. Dr. med., Greifswald  
Röhner, Eric, Prof. Dr. med., Zwickau  
Schoon, Janosch, Dr. rer. medic., Greifswald  
Schulze, Frank, Dr.-Ing., Berlin  
Siemens, Nikolai, Prof. Dr. rer. nat., Greifswald  
Thaler, Martin, Prof. Dr. med., München  
Tohtz, Stephan, Priv.-Doz. Dr. med., Potsdam  
Trampuz, Andrej, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin  
Träger, Matthias, Neubrandenburg  
Wassilew, Georgi, Univ.-Prof. Dr. med., Greifswald  
Wetterau, Elmar, Dr. med., Greifswald  
Zimmerer, Alexander, Dr. med., Pforzheim

## ANMELDUNG

**NUR Online unter:**

<https://www2.medizin.uni-greifswald.de/ortho/veranstaltungen/>



## SPONSOREN

Cells+Tissuebank Austria gGmbH



Gesundheitszentrum Greifswald GmbH



Heraeus



Johnson & Johnson Med. GmbH



Mathys Orthopädie GmbH



OPED GmbH



Orthoservice Deutschland GmbH



OTS aktiv



Smith & Nephew GmbH



Stryker



Waldemar Link GmbH & Co. KG



Ziehm Imaging GmbH



Zimmer Biomet Deutschland GmbH



## VERANSTALTUNGSORTE

### 1 Symposium

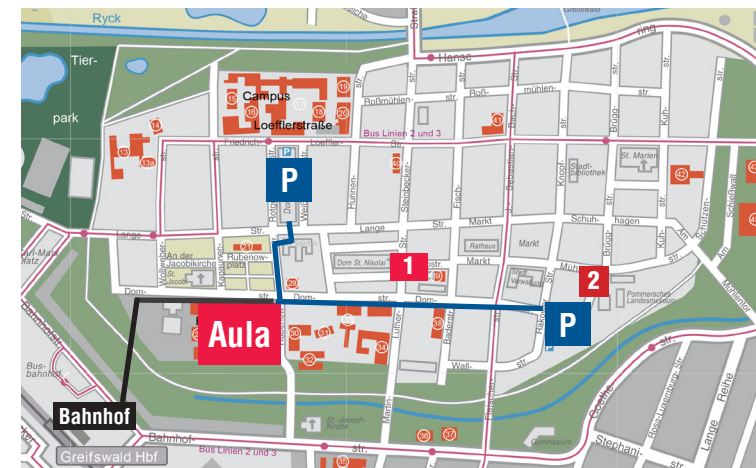
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
Martin-Luther-Straße 14, 17489 Greifswald

### 2 Gesellschaftsabend

Pommersches Landesmuseum, Rakower Straße 1  
17489 Greifswald

## P PARKMÖGLICHKEITEN

Tiefgarage in der Dompassage, Friedrich Loefflerstraße  
Tiefgarage Am Markt, Rakower Straße 1



## WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. med. Georgi Wassilew  
Direktor der Klinik für Orthopädie und  
Orthopädische Chirurgie  
Universitätsmedizin Greifswald

Dr. rer. medic. Janosch Schoon  
Leitung der experimentellen Forschungsabteilung  
Human Cells and Orthopaedic Materials  
Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie  
Universitätsmedizin Greifswald

## ORGANISATION

M.A. Susanne Kühn  
Wissenschaftsmanagement  
Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie  
E-Mail: [susanne.kuehl@med.uni-greifswald.de](mailto:susanne.kuehl@med.uni-greifswald.de)  
Telefon: +49 (0)3834 86-7213  
Fax: +49 (0)3834 86-7036



## ZERTIFIZIERUNG

Die Veranstaltung ist mit 13 Fortbildungspunkten von der Ärztekammer  
M-V zertifiziert.

Mit freundlicher Unterstützung der  
Deutschen Arthrose-Hilfe e.V.

## KLINIK UND POLIKLINIK FÜR ORTHOPÄDIE UND ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE

Direktor: Univ.- Prof. Dr. med. G. Wassilew



## 2. Greifswalder Knie- und Hüftsymposium

26. - 27. 8. 2022

Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald



## WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

### FREITAG 26. AUGUST 2022

09:00 – 09:05 Begrüßung  
**Georgi Wassilew (Greifswald)**

#### **SESSION I: Degradation of Orthopaedic Materials and Related Host Response (English Session)**

*Vorsitz: Rainer Bader (Rostock), Giorgio Perino (New York / Greifswald)*

09:05 – 09:30 Keynote: Local tissue reactions in arthroplasty: Overview and updated terminology  
**Giorgio Perino (New York / Greifswald)**

09:30 – 09:45 Synchrotron-based methods to investigate arthroprosthetic metal exposure and related consequences  
**Bernhard Hesse (Berlin)**

09:45 – 10:00 Influence of wear particles and metal ions on musculoskeletal cells  
**Anika Jonitz-Heincke (Rostock)**

10:00 – 10:15 Metal-mediated suppression of macrophages and consequences in subsequent Staphylococcus aureus infections  
**Nikolai Siemens (Greifswald)**

10:15 – 10:30 Microphysiological bone models for the assessment of adverse effects related to arthroprosthetic metal exposure  
**Frank Schulze (Berlin)**

10:30 – 10:45 Carcinogenic hazard assessment of Cobalt-alloys  
**Janosch Schoon (Greifswald)**

10:45 – 11:10 Kaffeepause / Besuch der Industrierausstellung

#### **SESSION II: Primäre Hüft-TEP**

*Vorsitz: Dirk Ganzer (Altentreptow), Ulrich Nöth (Berlin)*

11:10 – 11:35 Keynote: Fast-Track-Konzepte in der Endoprothetik  
**Ulrich Nöth (Berlin)**

11:35 – 11:50 In vivo Belastungen der Hüft-TEP bei Alltagsaktivitäten  
**Philipp Damm (Berlin)**

11:50 – 12:05 Hüftendoprothetik bei posttraumatischer Coxarthrose  
**Michael Kremer (Frankfurt)**

12:05 – 12:20 Der zementierte Kurzschaft- brauchen wir ihn wirklich?  
**Dirk Ganzer (Altentreptow)**

12:20 – 12:35 Die komplexe Hüft-TEP  
**Sebastian Hardt (Berlin)**

12:35 – 13:20 Lunchbuffet / Besuch der Industrierausstellung

#### **SESSION III: Aktuelles aus der Gesundheits- und Berufspolitik**

13:20 – 13:35 Was erwartet der niedergelassene Orthopäde von der universitären Orthopädie?  
**Matthias Träger (Neubrandenburg)**

13:35 – 13:50 Was erwartet die universitäre Orthopädie vom niedergelassenen Orthopäden?  
**Georgi Wassilew (Greifswald)**

13:50 – 14:05 Podiumsdiskussion  
**Matthias Träger (Neubrandenburg), Georgi Wassilew (Greifswald), Elmar Wetterau (Greifswald), Georg Matziolis (Jena / Eisenberg)**

#### **SESSION IV: Update Kinderorthopädie**

*Vorsitz: André Hofer (Greifswald), Georgi Wassilew (Greifswald)*

14:05 – 14:20 Diagnostik und Behandlung der kindlichen Hüftdysplasie  
**Anastasia Rakow (Greifswald)**

14:20 – 14:35 Diagnostik und Therapie der ECF  
**Georgi Wassilew (Greifswald)**

14:35 – 14:50 Behandlung von frontalen und axialen Alignment Störungen der unteren Extremität bei Kindern und jungen Erwachsenen  
**André Hofer (Greifswald)**

14:50 – 15:35 Kaffeepause / POSTERSESSION / Besuch der Industrierausstellung

#### **SESSION V: Primäre Knie-TEP**

*Vorsitz: Johannes Reichert (Greifswald), Georg Matziolis (Jena / Eisenberg)*

15:35 – 16:00 Keynote: Einstellen der korrekten Stabilität in der Knieendoprothetik  
**Georg Matziolis (Jena / Eisenberg)**

16:00 – 16:15 Computergestützte biomechanische Analyse posterior-stabilisierender Knieendoprothesen  
**Rainer Bader (Rostock)**

16:15 – 16:30 Modulare Knieendoprothetik  
**Baraa Khamees (Kiel)**

16:30 – 16:45 Innovationen in der Knieendoprothetik - Qualitätssteigerung oder Marketing?  
**Eric Röhner (Zwickau)**

16:45 – 17:00 Robotertechnik bei Knie-TEP  
**Johannes Reichert (Greifswald)**

18:30 Abendveranstaltung

### SAMSTAG 27. AUGUST 2022

08:30 – 08:35 Begrüßung  
**Janosch Schoon (Greifswald)**

#### **SESSION VI: Gelenkerhalt und Regenerative Medizin**

*Vorsitz: Michael Müller (Erfurt), Georg Duda (Berlin)*

08:35 – 09:00 Keynote: Muskuloskelettale Regeneration: Welche Rolle spielt das Immunsystem?  
**Georg Duda (Berlin)**

09:00 – 09:15 Individualisierte Knie- und Hüftrehabilitation – was ist objektivierbar?  
**Ralph Kayser (Wismar)**

09:15 – 09:30 Therapie der medialen Gonarthrose - Hemischlitten versus Umstellungsosteotomie  
**Alexander Beier (Berlin)**

09:30 – 09:45 Aktuelle Therapieoptionen zur Knorpelregeneration  
**Sebastian Gebhardt (Greifswald)**

09:45 – 10:00 Therapie des FAI  
**Alexander Zimmerer (Pforzheim)**

10:00 – 10:20 Kaffeepause / Besuch der Industrierausstellung

#### **SESSION VII: Revisionsendoprothetik**

*Vorsitz: Stephan Tohtz (Potsdam), Johannes Reichert (Greifswald)*

10:20 – 10:45 Keynote: Planung in der Revisionsendoprothetik: Voraussetzung für den Erfolg  
**Stephan Tohtz (Potsdam)**

10:45 – 11:00 Vorderer Zugang in der Revisionsendoprothetik  
**Martin Thaler (München)**

11:00 – 11:15 Die Behandlung von acetabulären Knochendefekten  
**Georgi Wassilew (Greifswald)**

11:15 – 11:30 Periprothetische Frakturen des Femurs  
**Martin Jordan (Würzburg)**

11:30 – 11:45 Vermeidung von Luxationen in der Revisionsendoprothetik  
**Jens Goronzy (Dresden)**

11:45 – 12:15 Lunchbuffet / Besuch der Industrierausstellung

#### **SESSION VIII: Periprothetische Infektion**

*Vorsitz: Anastasia Rakow (Greifswald), Andrej Trampuz (Berlin)*

12:15 – 12:40 Keynote: Bakteriophagen zur lokalen Antibiofilm-Therapie  
**Andrej Trampuz (Berlin)**

12:40 – 12:55 Langstreckige femorale Defekte beim septischen Endoprothesenwechsel: Herausforderungen, Lösungsansätze und Ergebnisse.  
**Martin Ellenrieder (Rostock)**

13:10 – 13:25 Verwendung des „Infection Array“ zum Nachweis von Antikörpersignaturen wichtiger Erreger periprothetischer Infektionen  
**Viktor Janz (Regensburg)**

13:25 – 13:40 Weichteilmanagement beim septischen Prothesenausbau – Was erhalten?  
**Michael Müller (Erfurt)**

13:40 Abschlussdiskussion und Verabschiedung  
**Georgi Wassilew (Greifswald)**

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

vom 26.-27. August 2022 findet das 2. Greifswalder Knie- und Hüftsymposium im Alfred Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald statt. Für das weit gefächerte Programm konnten wir namhafte Referenten gewinnen.

Die Experten berichten über aktuelle Entwicklungen in der endoprothetischen und gelenkerhaltenden Versorgung von Knie- und Hüftgelenken und über neue Möglichkeiten zur Diagnostik und Behandlung von septischen und aseptischen periprothetischen Entzündungen. Weiterhin möchten wir mit Ihnen über berufspolitische Themen diskutieren und Ihnen die chirurgischen Behandlungsschwerpunkte der Greifswalder Kinderorthopädie vorstellen.

Nach langer Zeit verschiedenster Entbehrungen freuen wir uns auf reichlich wissenschaftlichen Diskurs und interessante Gespräche.

Wir laden Sie recht herzlich zu unserem Gesellschaftsabend in das Pommersche Landesmuseum ein.

Auf ein Wiedersehen in Greifswald!

Herzlichst

Ihre

Univ.-Prof. Dr. med. Georgi Wassilew

Klinikdirektor

Dr. rer. medic. Janosch Schoon

Leiter der Forschungsabteilung