

# VON TRADITION ZU INNOVATION

WISSENSCHAFTLICHE ARBEITSTAGE SCHMERZMEDIZIN  
DER DGAI

WATS 2022

10. /11. Juni in Göttingen, hybrid

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Schmerzmedizin  
der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI)

## **Wissenschaftliche Arbeitstage Schmerzmedizin der DGAI**

### **WATS 2022**

10./11. Juni in Göttingen, hybrid

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie herzlich zu den 2. Wissenschaftlichen Arbeitstagen Schmerzmedizin der DGAI nach Göttingen einladen. Ziel der WATS ist es ein themenspezifisches Angebot zu machen, ergänzend zu den anderen wissenschaftlichen Veranstaltungen der DGAI. Die WATS sind darauf ausgerichtet, die Verknüpfung und den Austausch zwischen wissenschaftlich und klinisch tätigen Kolleginnen und Kollegen zu stärken, wissenschaftliche schmerzmedizinische Aktivitäten, Netzwerkbildung und Methodenkompetenz innerhalb der Anästhesiologie zu fördern sowie eine Plattform zu bieten, um schmerzmedizinische Wissenschaft zu präsentieren.

Als Sprechergremium des Wissenschaftlichen Arbeitskreises Schmerzmedizin der DGAI und auch im Namen des Wissenschaftliches Komitees freuen wir uns auf Ihre Teilnahme und verbleiben mit herzlichen Grüßen

Joachim Erlenwein, Wolfgang Koppert, Hans J. Gerbershagen

## **Datum**

10. Juni 2022 (14:00 Uhr bis 18:30 Uhr) und 11. Juni 2022 (ab 8:30 Uhr bis 17:30)

## **Veranstaltungsort und Möglichkeit der Onlineteilnahme**

Historisches Gebäude der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek (freitags Vortragssaal, samstags Paulinerkirche), Eingang jeweils über den Lichtenberghof, Papendiek 14, 37073 Göttingen (Anfahrt siehe [hier](#)). Freitags liegt der Hybrid-Schwerpunkt online, samstags vor Ort. An beiden Tagen können Teilnehmer sowohl live vor Ort teilnehmen als auch via ZOOM® die Vorträge online per Live-Streaming verfolgen.

## **Corona**

Die Vorortteilnahme ist derzeit geplant unter 3G-Bedingungen (Änderungen je nach Auflagen bzgl. Corona-Pandemie kurzfristig möglich).

## **CME**

Fortbildungspunkte sind für die Veranstaltung beantragt. Bei reiner Online-Teilnahme muss die Anwesenheit jederzeit belegt werden können.

## **Anmeldung**

[hier geht es zur Online-Anmeldung](#)

## **Kosten**

Kostenfreie Teilnahme am wissenschaftlichen Programm, Abendprogramm und Verpflegung auf Selbstkostenbasis.

## **Verpflegung**

Vor Ort gibt es aus logistischen Gründen kein Verpflegungsangebot, jedoch befinden sich zahlreiche gastronomische Angebote und Supermärkte im direkten Umkreis von zwei bis fünf Gehminuten.

## **Abendprogramm**

Am Abend des 10. Juni 2022 wollen wir uns mit den Vorortteilnehmern in der Göttinger Innenstadt zum gemeinsamen Ausklang des Tages treffen. Bitte melden Sie sich hierzu verbindlich bei der Anmeldung an, damit wir entsprechend reservieren können.

### **Wissenschaftliche Leitung**

PD Dr. Joachim Erlenwein, Göttingen

Prof. Dr. Wolfgang Koppert, Hannover

PD Dr. Dr. Hans J. Gerbershagen, Gelsenkirchen

### **Wissenschaftliches Komitee**

Prof. Dr. Shahnaz Christina Azad, München

Prof. Dr. Tim Hucho, Köln

Prof. Dr. Winfried Meißner, Jena

Prof. Dr. Carla Nau, Lübeck

Dr. Beatrice Oehler, Heidelberg

Prof. Dr. Frank Petzke, Göttingen

Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn, Münster

Prof. Dr. Heike Rittner, Würzburg

Prof. Dr. Rainer Sabatowski, Dresden

### **Ansprechpartner Organisation**

Dirk Weber, René Fontaine, Paul Peetz und Frederic Wagner (Teilnehmeranmeldung und technischer Ablauf)

Dr. Miriam Emons und Johanna Becker (geladene Referenten, Abstracts)

### **Veranstaltungssekretariat WATS und Gastgeber**

Klinik für Anästhesiologie (Direktor Prof. Dr. med. Konrad Meissner),

Universitätsmedizin Göttingen

Fax: 0551-39-4164

E-Mail: [ains.schmerzmedizin@med.uni-goettingen.de](mailto:ains.schmerzmedizin@med.uni-goettingen.de)

# WATS 2022 – Freitag, 10. Juni 2022 – Programm

- 14:00-14:05 **Begrüßung und Einführung**  
Joachim Erlenwein, Göttingen; Wolfgang Koppert, Hannover
- 14:05-14:20 ***Grußworte***  
Gastgeber, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, UMG  
Konrad Meissner, Göttingen  
  
Präsident der Deutschen Schmerzgesellschaft e.V.  
Winfried Meißner, Jena  
  
Präsident der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V.  
Frank Wappler, Köln
- 14:20-15:50 ***Schwerpunktthema***  
**Von Tradition zu Innovation**  
Vorsitz: Wolfgang Koppert, Hannover; Joachim Erlenwein, Göttingen;  
Hans J. Gerbershagen, Gelsenkirchen  
  
Moderierte Diskussionsrunde  
**Wie es losging mit der Schmerzmedizin in der Anästhesiologie ...**  
Winfried Witte, Bielefeld  
  
**Wie es multimodal wurde ...**  
Paul Nilges, Mainz  
  
**Wie es digital wurde ...**  
Martin Dusch, Hannover  
  
**Wie es weitergeht ... – Vom vertrauten Kerngeschäft hin zu neuen Einsatzfeldern?!**  
Joachim Erlenwein, Göttingen
- 15:50-16:00 ***Pause***
- 16:00-17:00 ***International Keynote Lecture***  
Vorsitz: Beatrice Oehler, Heidelberg und Frank Petzke, Göttingen  
  
**The plasticity of descending controls in pain**  
Kirsty Bannister, London (UK)
- 17:00-17:20 ***Pause***
- 17:20-18:20 ***National Keynote Lecture***  
Vorsitz: Carla Nau, Lübeck; Wolfgang Koppert, Hannover  
  
**Ein Blick zurück in die Zukunft – Visionen und Perspektiven der Schmerzforschung**  
Hermann O. Handwerker, Erlangen
- 18:20-18:30 **Abschlussdiskussion 1. Tag**  
Joachim Erlenwein, Göttingen; Wolfgang Koppert, Hannover; Hans J. Gerbershagen, Gelsenkirchen
- ab 19:30 **Eat and Meet zum Ausklang des Tages**

# WATS 2022 – Samstag, 11. Juni 2022 – Programm, Teil 1

08:30-08:35 **Begrüßung und Einführung**

08:35-10:05 **Best Abstract Award – Klinische Studien und Versorgungsforschung**

Vorsitz: Hans J. Gerbershagen, Gelsenkirchen; Wolfgang Koppert, Hannover

**Der ultraschallgeführte, kontinuierliche, thorakale „erector spinae plane“-Block bei anterolateralen Thorakotomien in der Herzchirurgie: Eine gepaarte Patientenstichprobe im retrospektiven Vorher-Nachher-Vergleich**

Anna F. Forner, (...) Massimiliano Meineri, Leipzig

**Effekte der Prozesssteuerung der analgetischen Versorgung im Aufwachraum auf die Versorgungsqualität**

Pia Helfer, (...) Joachim Erlenwein, Göttingen

**QUIPS Dental – Patient Reported Outcome Measures (PROMs) zu zahnärztlichen Behandlungen**

Christin Arnold, (...) Winfried Meißner, Jena

**Risikofaktoren für hohe Schmerzintensität bei nicht-operativen Patienten im Krankenhaus – Analyse eines multizentrischen Datensatzes aus dem QUIKS-Projekt**

Sören Lauff, (...) Joachim Erlenwein, Göttingen

**Schmerzen nach spontaner Entbindung: Was berichten die Mütter?**

Johannes Dreiling, (...) Winfried Meißner, Jena

10:05-10:30 **Pause**

10:30-12:00 **Best Abstract Award – Grundlagenwissenschaft**

Vorsitz: Wolfgang Koppert, Hannover; Hans J. Gerbershagen, Gelsenkirchen

**Charakterisierung und Klassifizierung von ZNS-Netzwerkveränderungen im partiellen Ischiasnerv-Ligatur Modell in der Ratte**

Christian Sprenger, Hamburg; (...) Ben Seymour, Oxford (UK)

**Der AKAP-Disruptor st-Ht31 erhöht die Phosphorylierung der regulatorischen Proteinkinase A II Untereinheit in nozizeptiven Neuronen**

Raphael Foitzik, (...) Tim Hucho, Köln

**Die SCN11A-abhängige Analgesie basiert auf einer Kombination aus verstärkter Aktivierung und beeinträchtigter Inaktivierung von Nav1.9-Kanälen**

Laura Teege, (...) Enrico Leipold, Lübeck

**MrgprA3-independent activation of the transient receptor potential ion channels TRPA1 and TRPV1 by chloroquine**

Tabea C. Fricke, (...) Andreas Leffler, Hannover

**TRPA1 und TRPV1 induzierte PKA-II Aktivierung in nozizeptiven Neuronen ist unabhängig von cAMP-Modulatoren und Fentanyl**

Patricia Alm, (...) Tim Hucho, Köln

12:00-12:15 **Pause**

# WATS 2022 – Samstag, 11. Juni 2022 – Programm, Teil 2

## 12:15-13:15 **Klinisches Symposium**

Vorsitz: Martin Dusch, Hannover; Joachim Erlenwein, Göttingen

### Risikofaktoren und Prävention von Opioid-induzierter Atemdepression

Leif Saager, Göttingen

### Phänotypisierung bei CRPS als Strategie für die klinische Versorgung?

Heike Rittner, Würzburg

## 13:15-14:15 **Mittagspause**

## 14:15-15:15 **Grundlagenwissenschaftliches Symposium**

Vorsitz: Heike Rittner, Würzburg; Frank Petzke, Göttingen

### Lipide als Biomarker und Target für Schmerz

Beatrice Oehler, Heidelberg

### Nobelpreis für "Schmerzrezeptoren" – gibt es Hoffnung auf einen klinischen Nutzen?

Andreas Leffler, Hannover

## 15:15-15:30 **Pause**

## 15:30-17:15 **Methodenkompetenz\***

Vorsitz: Beatrice Oehler, Heidelberg; Andreas Leffler, Hannover

### DFG-Förderinstrumente und Antragstechniken

Carla Nau, Lübeck

### Wie treibe ich meinen Statistiker nicht in die Verzweiflung – Tipps für die zielgerichtete Studienplanung

Johannes Wieditz, Göttingen

*\* In Kooperation mit dem Wissenschaftlichen Arbeitskreis Wissenschaftlicher Nachwuchs der DGAI*

## 17:15-17:30 **Preisvergabe Best Abstract Award**

### Abschlussdiskussion 2. Tag und Verabschiedung

Joachim Erlenwein, Göttingen; Wolfgang Koppert, Hannover; Hans J. Gerbershagen, Gelsenkirchen



# **WATS 2022 – geladene Referenten und Vorsitzende**

## **Dr. Kirsty Bannister PhD**

Central Modulation of Pain research group, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience; Wolfson Centre for Age Related Diseases, King's College London, London, UK.

## **PD Dr. Martin Dusch**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover

## **PD Dr. Joachim Erlenwein**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen

## **PD Dr. Dr. Hans J. Gerbershagen**

Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie, Marienhospital Gelsenkirchen, Gelsenkirchen

## **Prof. em. Dr. Dr. H.c. Hermann O. Handwerker**

Institut für Physiologie und Pathophysiologie, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen

## **Prof. Dr. Wolfgang Koppert**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover

## **Prof. Dr. Andreas Leffler**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover

## **Prof. Dr. Konrad Meissner**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen

## **Prof. Dr. Winfried Meißner**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Jena, Jena

## **Prof. Dr. Carla Nau**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck

## **Dr. Paul Nilges**

Klinische Psychologie, Weiterbildungsstudiengang Psychotherapie, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, ehemals DRK Schmerz-Zentrum Mainz, Mainz

## **Dr. Beatrice Oehler**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Heidelberg, Heidelberg



**Prof. Dr. Frank Petzke**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen

**Prof. Dr. Heike Rittner**

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie,  
Universitätsklinikum Würzburg, Würzburg

**Prof. Dr. Leif Saager**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen

**Prof. Dr. Frank Wappler**

Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Klinikum Köln-Merheim, Köln

**Dr. Johannes Wieditz**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen

**PD Dr. Winfried Witte**

Universitätsklinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Notfallmedizin, Transfusionsmedizin und  
Schmerztherapie, Evangelisches Krankenhaus Bielefeld Bethel, Bielefeld

(alphabetisch nach Nachnamen)

# WATS 2022 – Abstract-Autoren und Referenten

## Charakterisierung und Klassifizierung von ZNS-Netzwerkveränderungen im partiellen Ischiasnerv-Ligatur Modell in der Ratte

Christian Sprenger<sup>1</sup>, Yasuhide Morioka<sup>2</sup>, Ben Seymour<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinik Hamburg-Eppendorf, Hamburg

<sup>2</sup>Drug Discovery & Disease Research Laboratory, Shionogi & Co., Ltd., Osaka, Japan

<sup>3</sup>Wellcome Centre for Integrative Neuroimaging, Oxford University, Vereinigtes Königreich

## Der AKAP-Disruptor st-Ht31 erhöht die Phosphorylierung der regulatorischen Proteinkinase A II Untereinheit in nozizeptiven Neuronen

Raphael Foitzik<sup>1</sup>, Jörg Isensee<sup>1</sup>, Tim Hucho<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Translationale Schmerzforschung, Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Medizinische Fakultät und Uniklinik Köln, Universität zu Köln, Köln

## Der ultraschallgeführte, kontinuierliche, thorakale „erector spinae plane“-Block bei anterolateralen Thorakotomien in der Herzchirurgie: Eine gepaarte Patientenstichprobe im retrospektiven Vorher-Nachher-Vergleich

Anna F. Forner<sup>1</sup>, Andrei Kaplenkoy<sup>1</sup>, Sofia Sgouropoulou<sup>1</sup>, Lars Friedrich<sup>1</sup>, Waseem Zakhary<sup>1</sup>, Joerg Ender<sup>1</sup>, Massimiliano Meineri<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Herzzentrum Leipzig, Leipzig

## Die SCN11A-abhängige Analgesie basiert auf einer Kombination aus verstärkter Aktivierung und beeinträchtigter Inaktivierung von Nav1.9-Kanälen

Laura Teege<sup>1</sup>, Samuel Kühs<sup>1</sup>, Kathleen Schlüter<sup>1</sup>, Frederik Beba<sup>1</sup>, Carla Nau<sup>1</sup>, Enrico Leipold<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck

## Effekte der Prozesssteuerung der analgetischen Versorgung im Aufwachraum auf die Versorgungsqualität

Pia Helfer<sup>1</sup>, Miriam Emons<sup>1</sup>, Marcus Nemeth<sup>1</sup>, Frank Petzke<sup>1</sup>, Leif Saager<sup>1</sup>, Joachim Erlenwein<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen

## MrgprA3-independent activation of the transient receptor potential ion channels TRPA1 and TRPV1 by chloroquine

Tabea C. Fricke<sup>1</sup>, Sebastian Pantke<sup>1</sup>, Bjarne Lüttmann<sup>1</sup>, Frank G. Echtermeyer<sup>1</sup>, Christine Herzog<sup>1</sup>, Mirjam J. Eberhardt<sup>1</sup>, Andreas Leffler<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover

## **QUIPS Dental – Patient Reported Outcome Measures (PROMs) zu zahnärztlichen Behandlungen**

Christin Arnold<sup>1</sup>, Johannes Dreiling<sup>1</sup>, Marcus Komann<sup>1</sup>, Korosh Roshanghias<sup>2</sup>, Laura Nitzschke<sup>3</sup>, Christina Bertemes<sup>4</sup>, Christopher Bertemes<sup>5</sup>, Katrin Grund<sup>1</sup>, Winfried Meissner<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Sektion Schmerztherapie und Klinik für Innere Medizin II, Abteilung Palliativmedizin, Universitätsklinikum Jena

<sup>2</sup> Oralchirurgie Rahlstedt, Hamburg

<sup>3</sup> Dental Practice, Königstraße 52, Berlin

<sup>4</sup> MVZ Z17 Göttingen GmbH, Göttingen

<sup>5</sup> Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen

## **Risikofaktoren für hohe Schmerzintensität bei nicht-operativen Patienten im Krankenhaus – Analyse eines multizentrischen Datensatzes aus dem QUIKS-Projekt**

Sören Lauff<sup>1</sup>, Miriam I. Emons<sup>1</sup>, Frank Petzke<sup>1</sup>, Winfried Meißner<sup>2</sup>, Christopher Bertemes<sup>1</sup>, Joachim Erlenwein<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Göttingen

<sup>2</sup> Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Sektion Schmerztherapie und Klinik für Innere Medizin II, Abteilung Palliativmedizin, Universitätsklinikum Jena

## **Schmerzen nach spontaner Entbindung: Was berichten die Mütter?**

Johannes Dreiling<sup>1</sup>, Marcus Komann<sup>1</sup>, Philipp Baumbach<sup>1</sup>, Claudia Weinmann<sup>1</sup>, Christin Arnold<sup>1</sup>, Winfried Meißner<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Jena, Jena

## **TRPA1 und TRPV1 induzierte PKA-II Aktivierung in nozizeptiven Neuronen ist unabhängig von cAMP-Modulatoren und Fentanyl**

Patricia Alm<sup>1</sup>, Jörg Isensee<sup>1</sup>, Tim Hucho<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Translationale Schmerzforschung, Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Medizinische Fakultät und Uniklinik Köln, Universität zu Köln, Köln

(alphabetisch nach Titel)

# WATS 2022 – Compliance

## Transparenz Wissenschaftlicher Arbeitskreis Schmerzmedizin


Wir streben einen transparenten Dialog an. In der Medizin und Wissenschaft sind materielle oder immaterielle Interessenkonflikte möglich. Um bestmögliche Transparenz abzubilden, haben wir für die Funktionsträger des Wissenschaftlichen Arbeitskreises Schmerzmedizin der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI) auf dem Homepagebereich des Arbeitskreises individuelle Interessenskonflikte aufgeführt (siehe [www.dgai.de](http://www.dgai.de))

Wir verstehen uns als wissenschaftliche Interessensgemeinschaft und inhaltlich unabhängig von persönlichen, materiellen oder immateriellen Interessen, die von außen an den Arbeitskreis herangetragen werden könnten. Selbstverständlich vertreten wir anästhesiologische Interessen in der Schmerzmedizin und für die Schmerzmedizin, im Sinne unserer Patientinnen und Patienten, deren qualitativ bestmöglicher Versorgung und gegenüber der Weiterentwicklung schmerzmedizinischer Wissenschaft in der Anästhesiologie. Projekt- oder veranstaltungsbezogene externe finanzielle Unterstützung des Wissenschaftlichen Arbeitskreises Schmerzmedizin lassen wir wenn nur ausschließlich ohne inhaltliche, fachliche oder kommunikative Einflussnahme zu. Entsprechend allgemeiner Bestimmungen sind diese auf den jeweiligen Programmen/Methodenberichten aufgeführt und werden zudem konsekutiv auf dem Homepagebereich des Arbeitskreises und in unserem jährlichen Bericht an das Präsidium der DGAI transparent gemacht.

## Finanzierung der Veranstaltung

Wir danken allen Beitragenden für den unentgeltlichen Einsatz. Die Veranstaltung Wissenschaftliche Arbeitstage Schmerzmedizin der DGAI (WATS) erhält keine externe finanzielle oder materielle Unterstützung, sondern wird aus Eigenmitteln der DGAI und der Klinik für Anästhesiologie der Universitätsmedizin Göttingen (Organisation und Veranstaltungssekretariat WATS) getragen.

Vortragende geben ihre individuellen Interessenskonflikte zu Beginn ihres Beitrages jeweils eigenständig an.



Deutsche Gesellschaft für  
Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V.  
Wissenschaftlicher Arbeitskreis Schmerzmedizin

Geschäftsstelle  
Roritzerstraße 27  
90419 Nürnberg

Telefon 0911 933780  
Telefax 0911 3938195  
E-Mail [dgai@dgai-ev.de](mailto:dgai@dgai-ev.de)