



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

**Donnerstag, den 20. Januar 2022**

**8:30 Begrüssung und Einleitung**

(Studio Zürich)  
Clemens Schiestl, Zürich  
Marcus Lehnhardt, Bochum

**9:00 Future perspective of the European Burn Association** (Studio Zürich)

Clemens Schiestl, Zürich  
Peter Vogt, Hannover  
Naiem Moiemien, Birmingham  
Jyrki Vuola, Helsinki  
Christine Rosch, Zürich

**10.00 Innovation 1 (Polymedics)**

(Redezeit 8+2 Minuten Diskussion)

*Moderation: Bernd Hartmann, Berlin, Lars Kamolz, Graz, Frank Siemers, Halle*

**01**

**Sauerstoff, pH und Laktat als Grundlagen der chirurgischen Behandlung von Wunden**

Herbert Leopold Haller, Sebastian Nischwitz, Daniel Popp, Hanna Luze, Matthias Rapp, Frank Sander, Bernd Hartmann, Lars Kamolz  
UKH Linz der AUVA, HLMedConsult

**02**

**Der Einfluss von pH-Wert und Polylactidmembran (Suprathel) auf die Heilung von Verbrennungswunden - erste Messungen.**

Rapp, Matthias, Haller, Herbert Leopold, Schappacher, Robert, Sander, Frank, Kamolz, Lars Peter, Liener, Ulrich  
Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie - Zentrum für Schwerbrandverletzte; Marienhospital Stuttgart

**03**

**Die erste Anwendung von NovoSorb(R) BTM in Europa und seine Auswirkungen**

Carsten Krohn, München Klinik Schwabing

**04**

**Erste Erfahrungen mit NovoSorb BTM (Biodegradable Temorising Matrix) bei Wunden mit komplikationsbehafteten Verlauf**

Ina Nietzschmann  
BG Klinik Halle/ Saale, Klinik für Plastische und Handchirurgie/ Brandverletzentrum

**05**

**BTM als Rescue Strategie bei superinfizierten Verbrennungswunden eine Fallbeschreibung**

M. Gladysz, V. März, S. Ruemke, E. Rubalskii, P.M. Vogt, N. Krezdorn  
Klinik für Plastische, Ästhetische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie. Medizinische Hochschule Hannover

**06**

**Dermalear Hautersatz in der Rekonstruktion komplexer Wunden**

N. Krezdorn, D. Obed, F. Schlottmann, P.M. Vogt, Medizinische Hochschule Hannover



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

**07**

### **Defektdeckung mittels BTM bei komplexen Fußverletzungen im Kindesalter**

Miriam Renkert, Lucas M. Wessel, Daniel Svoboda  
Kinderchirurgische Klinik, Universitätsmedizin Mannheim

**08**

### **Die Anwendung einer neuartigen synthetischen Poly lactid-Matrix (Supra SDRM) bei tief dermalen bis ganz dermalen Verbrennungen als dermaler Hautersatz mit zweizeitiger plastischer Spalthautdeckung - erste Anwendungsergebnisse**

M. Rapp, R. Schappacher, U.C. Liener  
Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Sporttraumatologie - Zentrum für Schwerbrandverletzte, Marienhospital Stuttgart

**11.30 Pause**

## **11.45 Vorträge 1 Grundlagenforschung**

(Redezeit 7+2 Minuten Diskussion)

*Moderation. Oliver Rennekampff, Würselen , Kim Bong-Sung, Zürich*

**09**

### **PorcScar: Etablierung eines Modells der hypertrophen Narbe und die Rolle inflammatorischer Prozesse am Duroc-Schwein**

SP Nischwitz, M Schellnegger, J Fink, H Luze, V Bubalo, P Kotzbeck, T Birngruber, S Spendel, LP Kamolz  
Medizinische Universität Graz

**10**

### **Detailed Characterization of a Novel Human Ex Vivo Model for Burn Injuries**

Petra Kotzbeck, Elisabeth Hofmann, Julia Fink, Anita Eberl, Eva-Maria Prugger, Dagmar Kolb, Hanna Luze, Simon Schwingenschuh, Thomas Birngruber, Barbara Obermayer-Pietsch, Ines Foessel and Lars-Peter Kamolz  
JOANNEUM RESEARCH – COREMED, Graz

**11**

### **Beeinflussung des Verhältnisses von Dermis zu Epidermis während der Wundheilung durch Steuerung des Feuchtigkeitsgehalts**

Alexandru-Cristian Tuca MD1| Ives Bernardelli de Mattos MSc2 | Martin Funk PhD4 | Raimund Winter MD1 | Alen Palackic MD1 | Florian Groeber-Becker PhD2,3| Daniel Kruse MD2 | FabianKukla MSc5 | Thomas Lemarchand5 | Lars-Peter Kamolz MD PhD1, 6

1 Klinische Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, Medizinische Universität Graz, Österreich 2 Abteilung für Tissue Engineering & Regenerative Medizin (TERM), Universitätsklinik Würzburg, Deutschland 3 EVOMEDIS GmbH, Graz, Österreich 4 Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Translationszentrum für Regenerative Medizin, Würzburg, Deutschland. 5 TPL Path Labs GmbH, Freiburg, Deutschland 6 Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, COREMED, Graz, Austria

**12**

### **Monitoring of biomarkers during wound healing and the impact of prolonged inflammation**

Hofmann E1,2, Pignet AL1,2, Holzer-Geissler JCJ2, Fink J1, Prugger EM3, Eberl A3, Einsiedler J1, Schwarz A1,2, Hecker A1,2, Schellnegger M1, Birngruber T3, Kamolz LP1,2, Kotzbeck P1,2

1 JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, COREMED, Graz, Austria; 2 Medical University Graz, Division of Plastic Aesthetic and Reconstructive Surgery, Graz, Austria; 3 JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, HEALTH, Graz, Austria;

**13**

### **A comparison of early local response mechanisms in contact burn injuries and scalds**

Marlies Schellnegger, Katrin Tiffner, Judith JC Holzer-Geißler, Sonja Kainz, Peter Reisenegger, Ives Bernardelli de Mattos, Martin Funk, Thomas Birngruber, Lars-Peter Kamolz, Petra Kotzbeck  
COREMED - Cooperative Centre for Regenerative Medicine, Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Graz, Austria



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

**14**

### **The role of skin adipocytes in wound healing**

Anna Schwarz<sup>1,2</sup>, Johanna Einsiedler<sup>2</sup>, Judith CJ Holzer-Geissler<sup>2</sup>, Elisabeth Hofmann<sup>1,2</sup>, Julia Fink<sup>1</sup>, LP Kamolz<sup>1,2</sup>, Petra Kotzbeck<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, COREMED Cooperative Centre for Regenerative Medicine, Graz, Austria; <sup>2</sup> Medical University Graz, Division of Plastic Aesthetic and Reconstructive Surgery, Graz, Austria;

**15**

### **Quantitative detection of myeloperoxidase as a marker for early wound infection with a single-use test strip system.**

M. Rumpler (1), J. Prader (1), E. Hofmann (2), L. P. Kamolz (2,3), T. R. Pieber (1,4), M. Hajnsek (1)

<sup>1</sup> JOANNEUM RESEARCH, HEALTH Institute for Biomedicine and Health Sciences, Graz, Austria, <sup>2</sup> JOANNEUM RESEARCH, COREMED - Cooperative Centre for Regenerative Medicine, Graz, Austria. <sup>3</sup> Department of Surgery, Division of Plastic, Aesthetic and Reconstructive Surgery, Medical University of Graz, Graz, Austria. <sup>4</sup> Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology and Diabetology, Medical University of Graz, Graz, Austria

**16**

### **Nobelpreis Medizin 2021 und die Verbrennung: TRPV Kanäle**

Oliver Rennekampff <sup>1</sup>, Christine Radtke <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Klinik für Plastische Chirurgie, Hand- und Verbrennungschirurgie, Rhein Maas Klinikum; <sup>2</sup> Universitätsklinik für Plastische und Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie  
<sup>1</sup>Würselen, <sup>2</sup>Wien

## **13.15 Mittagspause**

### **14:15 Innovation 2 (JUZO)**

"Mittelpunkt Mensch"

Fallvorstellung Jaylan Almhamada: Klinische Versorgung und Therapie nach einer Verbrennung

## **15.00 Pause**

### **15.30 Forum I Verbrennungschirurgie, Stiefkind der Plastischen Chirurgie? (Studio Zürich)**

*Moderation: Clemens Schiestl, Zürich, Kathrin Neuhaus, Zürich*

## **17:00 Pause**

### **17.15 Vorträge 2 Neue Behandlungskonzepte**

(Redezeit 7+2 Minuten Diskussion)

*Moderation: Thomas Kremer, Leipzig, Ulrich Kneser, Ludwigshafen*

**17**

### **Eigene Erfahrungen mit Epicite in der Behandlung von exfoliativen Hauterkrankungen im Zentrum für Schwerstbrandverletzte.**

A.A. Barth, T. Püski, M. Berns, M. Billner, B. Reichert

Universitätsklinik für Plastische, Wiederherstellende und Handchirurgie Zentrum für Schwerbrandverletzte  
Klinikum Nürnberg-Süd



**DAV 2022**

20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

**18**

**Experience with Epicite in paediatric hospital Trousseau/Paris.**

Vlad Luca Pozner,  
Paediatric Hospital Pars, France

**19**

**Behandlung von Spalthauttransplantat-Entnahmestellen: eine monozentrische, offene, prospektiv, kontrollierte, randomisierte klinische Studie zum Vergleich von Epicite+hydro, Biatain-Ibu und Mepilex Ag**

Andrzej Hecker, Petra Brinskelle, Isabelle Sawetz, Andreas Steiner, Raimund Winter, Birgit Michelitsch, Herwig Friedl, Lars-Peter Kamolz, David Benjamin Lumenta  
Medizinische Universität Graz, Universitätsklinikum für Chirurgie, Klinische Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie

**20**

**Die Behandlung von Schwerbrandverletzten: Das Grazer Konzept**

Lars-Peter Kamolz, Christian Smolle, Judith Geißler-Holzer, Alexandru Tuca, Michael Schintler, David Lumenta  
Klinische Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, Medizinische Universität Graz

**21**

**Kontaktfreier Verband durch Elektrospinning: die Zukunft der Wundbehandlung?**

SP Nischwitz, H Luze, LP Kamolz  
Klinische Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, Medizinische Universität Graz

**22**

**Auf der Suche nach optimaler Wundheilung der 2b Verbrennung : Kombination zweier Konzepte**

Sigrid Blome-Eberwein  
Lehigh Valley Health Network Regional Burn Center, Allentown

**23**

**Photobiomodulation with Blue LED Light: a new burns treatment modality.**

Jutta Renate Lehmann, Catuscia Orlandi, Valeria Purpura, Davide Melandri.  
Burns Centre, M. Bufalini Hospital, Cesena (FC)

**24**

**CellSpray - a novel and simple method for the delivery of viable cells**

Miriam Heuer, Mehdi Stiti, Volker Eras, Julia Scholz, Norus Ahmed, Edouard Berrocal and Jan C. Brune  
German Institute for Cell and Tissue Replacement (DIZG, gemeinnützige GmbH)

**25**

**Besondere Ausbildungsaspekte eines interprofessionellen Burn Teams. Das Offenbacher Trainingskonzept**

Kallinowski J, Böhm D, Menke H  
Klinik für Plastische, Ästhetische und Handchirurgie - Zentrum für Schwerbrandverletzte  
Offenbach



**DAV 2022**

20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

## 19.00 Vorträge 3 Der interessante Fall

(Redezeit 5+2 Minuten Diskussion)

Moderation: Marcus Lehnhardt, Bochum, Bert Reichert, Nürnberg

**26**

### **Fish skin xenograft as a possible additional therapy to split-thickness skin grafts in a patient with high-voltage electrical current burn injuries and 4 MRGN A. baumannii colonization**

Olteanu VS, Schäfer R, Daigeler A  
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik, Tübingen

**27**

### **Black Clothes Matter**

Patrick Mandal, Rosella Spinelli, Peter Kronberger, Gerhard Pierer  
Univ. Klinik für Plastische-, Rekonstruktive-, und Ästhetische Chirurgie, Dept. für operative Medizin, Medizinische Universität Innsbruck

**28**

### **Partielle Colonnekrose nach komplexer Stromverbrennung ein Fallbericht.**

Christian Smolle, Judith C Geißler, Johann Pfeiffer, Daniel Auinger, Ivo Justich, Michael Schintler, Lars-Peter Kamolz  
Klinische Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, Medizinische Universität Graz

**29**

### **All in Interdisziplinäre Zusammenarbeit und individuelle innovative Behandlungen bei schwerbrandverletzten Patienten.**

T. Püski, M. Berns, A. Barth, B. Reichert  
Klinikum Nürnberg - Paracelsus Medizinische Privatuniversität

**31**

### **CNP Therapie bei ausgedehnten Weichteildefekten der unteren Extremität**

Rainer Stanek, Eva Pointner, Katja Canigiani de Cerchi, Gerhard Pomberger, Thomas Benkoe, Dr. Thomas Hölzenbein, Mehdi Mousavi  
Klinik Donaustadt, Wien

## **20.10 Ende erster Tag und Ausblick auf Freitag (Studio Zürich)**

Kathrin Neuhaus (Zürich)



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

**Freitag, den 21. Januar 2022**

**8:15 Begrüssung Tag 2**

**(Studio Zürich)**

**Clemens Schiestl, Zürich**

**8:20 Vorträge 4 Kinder**

(Redezeit 5+2 Minuten Diskussion)

*Moderation: Ingo Königs, Hamburg, Mechthild Sinnig, Hannover*

**32**

**Datenanalyse des präklinischen Temperaturmanagement und der Aufnahmetemperatur von Patienten (< 14 Jahre) mit kleinflächigen thermischen Verletzungen und deren Auswirkungen auf den klinischen Verlauf**

W. Wendenburg, A. Freund, T. Klein, N. Marathovouniotis, T.M. Boemers

Kliniken der Stadt Köln gGmbH, Klinik für Kinderchirurgie und Kinderurologie, Zentrum für schwerbrandverletzte Kinder, Kinderkrankenhaus Amsterdamer Straße, Köln

**33**

**Fallvorstellung eines 14-jährigen Jungens mit Excision einer venösen Gefäßmalformation am linken Handrücken mit zweischichtiger Rekonstruktion mit Novosorb BTM und Spalthauttransplantation.**

Dr. W. Wendenburg, Dr. T. Klein, Dr. N. Marathovouniotis, Prof. Dr. Dr. T.M. Boemers

Kliniken der Stadt Köln gGmbH, Klinik für Kinderchirurgie und Kinderurologie, Zentrum für schwerbrandverletzte Kinder, Kinderkrankenhaus Amsterdamer Straße, Köln

**34**

**Suprathel - nicht nur für Verbrennungen: Ein Fallbeispiel über den Einsatz von Suprathel bei iatrogenem Hautdefekt bei einem Frühchen**

C. Robbens, D. Esser, M.N. Busche

Klinikum Leverkusen

**35**

**Narbentherapie in der Kinderchirurgie - Erfahrungen der letzten 10 Jahre mit dem CO2-Laser**

H. Glosse, R. Staubach, S. Löff

Kinderchirurgie Olgahospital Stuttgart

**36**

**Ananas und Kabeljau an Bauschaum als Menü gegen Feuer und Strom? 2 Fallberichte bei Kindern mit 40%iger Verbrennung und Starkstromverletzung unter Nutzung von Nexobrid, Kerecis und NovoSorb BTM**

K. Schuchardt, Th, Kosk, G. Fitze

Universitätsklinikum Dresden, Klinik für Kinderchirurgie

**37**

**BTM als innovatives und erfolgreiches Behandlungskonzept bei der Deckung kindlicher Weichteildefekte**

Dr. Carsten Krohn

Klinik für Kinderchirurgie, München Klinik Schwabing

**38**

**Versorgungssituation thermischer Verletzungen in Afrika**

Julia Elrod, Dorothy Bbaale, Christoph Mohr, Jean Bosco Katabogama, Bisimwa Wani Alliance, Judith Lindert  
University Medical Center Mannheim, Heidelberg University

**10.20 Pause**



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

### 10:35 Innovation 3 (Keresis)

(Redezeit 7+2 Minuten Diskussion)

#### Overview of Keresis Military Burn Research program

Hilmar Kjartansson

**39**

#### **Lipid mediator profiles of burn wound healing: Acellular cod fish skin grafts promote the formation of EPA and DHA derived lipid mediators following seven days of treatment.**

Aristotelis Kotronoulas , Adrian Lopez Garcia de Lomana , Sigurur Trausti Karvellsson, Marieke Heijink, Randolph Stone II, Martin Giera , Ottar Rolfsson  
Center for Systems Biology, University of Iceland

**40**

#### **Zellproliferation und Migration humaner Haut- und Fettgewebstammzellen in dezellularisierter Fischhaut**

Freund G, Ruhl T, Schäfer B, Beier JP, Boos AM  
Klinik für Plastische Chirurgie, Hand- und Verbrennungschirurgie, Uniklinik RWTH Aachen

**41**

#### **Keresis - Eine neue innovative und nachhaltige Matrix: Erste Erfahrungen aus Graz**

Lars-Peter Kamolz, Sebastian Nischwitz, Hanna Luze, Christian Smolle, Alexandru Tuca  
Klinische Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, Medizinische Universität Graz

**42**

#### **Fish skin grafts addressing challenges of care in patients with severe burns.**

Mauro Vasella, MD, Bong-Sung Kim, MD, Nicole Lindenblatt, MD, Daniel Rittirsch, MD  
Dept. of Plastic Surgery and Hand Surgery, Burn unit, University Hospital Zurich

**43**

#### **Einsatz von Keresis und NovoSorb BTM bei traumatischen Weichteildefekten im Kindesalter**

K. Schuchardt, Th. Kosk, G. Fitze  
Universitätsklinikum Dresden, Klinik für Kinderchirurgie

**43a**

#### **Use of Keresis in different clinical burn scenarios – adopting new technology into the treatment guidelines**

Van Vliet

**44**

#### **Verbrennungschirurgie: Die Not mit der Vergütung**

Thomas Auhuber  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum, Hochschule der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (HGU)  
**7 Minuten Redezeit**

**12:10 Mittagspause**



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

### 13:00 Vorträge 5 Intensivmedizin

*Moderation: Jochen Gille, Leipzig, Peter Vogt, Hannover*

**45**

#### **Plasmapherese bei Schwerbrandverletzten und Patienten mit TEN**

Krezdorn N, Bingöl AS, Hofmann T, Stögner V, Vogt PM, Dieck T

10 min + 5

**46**

#### **Weiterbildung auf der Schwerbrandverletztenintensivstation für plastische Chirurgen. Was ist notwendig und was ist möglich?**

Dieck, Th., Krezdorn, N., Vogt P.M.

10 in + 5

**47**

#### **State of the art – Die Therapie des Verbrennungsschocks**

Böhm, D, Kruse M, Dieck T, Trojan S, Gille J, AK Intensivmedizin

**48**

#### **Pathophysiologie des Verbrennungsschocks**

Böhm D 8 min + 2

**49**

#### **Kalkulierte Volumen- und Katecholamintherapie**

Dieck T, Trojan S, Gille J 15 min + 5

**50**

#### **Welche Zielparameter sind sinnvoll?**

Gille J, Dieck T 15 min +5

**51**

#### **Therapiesteuerung mittels erweitertem hämodynamischen Monitoring**

Kruse M 15 min + 5 min

**52**

#### **Ultraschall zur Therapiesteuerung – alles Hokus POCUS?**

Böhm D 15 min + 5 min

**15:00 Pause**



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

#### **15:15 Innovation 4 (Mediwound)**

(Redezeit 7+2 Minuten Diskussion)

*Moderation: Marcus Lehnhardt, Bochum, Frank Siemers, Halle a. d. S.*

**53**

#### **Regenerative Medizin nach enzymatischem Debridement**

Bong-Sung Kim, Mauro Vasella, Riccardo Schweizer, Matthias Waldner, Jan Plock, Nicole Lindenblatt, Pietro Giovanoli  
University Hospital Zurich

**54**

#### **Nexobrid (R) und Kerecis (R): Erste Erfahrungen eines Schwerbrandverletzten Zentrum**

Berns, Maresa; Barth, A., Püski, T., Reichert, B.  
Klinik für Plastische, Wiederherstellende und Handchirurgie, Zentrum für Schwerbrandverletzte  
Universitätsklinik der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität

**55**

#### **Individualisierte Behandlung von Verbrennungsmischbildern mit selektivem enzymatischem Debridement und dezellularisierter Fischhauttransplantation**

Anja M. Boos, Gerrit Freund, Benedikt Schäfer, Justus P. Beier  
Klinik für Plastische Chirurgie, Hand- und Verbrennungschirurgie, Universitätsklinikum Aachen

**56**

#### **Kombination von Enzymatischem Debridement und Suprathel. Eine Methode zur Verbesserung der Abheilung und Konditionierung von Verbrennungswunden**

Oliver Frisch, Herbert Haller, Bernd Hartmann, Frank Sander  
BG Klinikum Unfallkrankenhaus Berlin, Zentrum für Schwerbrandverletzte mit Plastischer Chirurgie

**57**

#### **The use of intact fish skin as a novel treatment method for deep dermal burns following enzymatic debridement: a retrospective case control study**

Christoph Wallner, Jana Holtermann, Marius Drysch, Johannes Maximilian Wagner, Mehran Dadras, Alexander Sogorski, Maxi Sacher, Mustafa Becerikli, Marcus Lehnhardt, Björn Behr  
Department of Plastic Surgery, BG University Hospital Bergmannsheil, Ruhr University Bochum

**58**

#### **NexoBrid® als SOC bei Verbrennungen von ästhetisch und funktionell besonders sensiblen Arealen**

Jennifer Schiefer, Klinikum Köln-Merheim, Klinikum der Universität Witten/Herdecke

**59**

#### **Chancen der künstlichen Intelligenz (KI) in der Verbrennungschirurgie**

Christoph Wallner, BG Universitätsklinik Bergmannsheil, Ruhr University Bochum

**16.45 Pause**



**DAV 2022**

20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

### 17:00 Forum 2 „Wer führt das Burn Team“ (Studio Zürich)

Moderation: Clemens Schiestl, Zürich, Sophie Böttcher, Zürich

### 18.30 Pause

### 18.45 Vorträge 6 Rehabilitation und Freie Themen

(Redezeit 7+2 Minuten Diskussion)

Moderation: Hans Ziegenthaler, Bad Klosterlaussitz, Paul Fuchs, Köln

**60**

#### **Die V-Reha-Studie: Effekt der Rehabilitation auf die Körperfunktionen nach thermischer Verletzung**

Prof. Dr. Leila Harhaus, Dr. Hans Ziegenthaler, Dr. Hubert Neubauer, Dr. Annette Stolle, Felix Klimitz, Mareike Strupat, Dr. Sabine Ripper, Prof. Dr. Ulrich Kneser

**61**

#### **Gesundheitsbezogene Lebensqualität und soziale Reintegration nach Verbrennungen - Eine Untersuchung unter Brandverletzten, die von 2012 bis 2019 an der Klinik für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie in Graz behandelt wurden**

Hutter, Maria Fernanda; Smolle, Christian; Kamolz, Lars-Peter

Klinische Abteilung für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, LKH-Univ. Klinikum Graz

**62**

#### **Die V-Reha-Studie: Zielorientierung in der ICF-orientierten Rehabilitation schwer Brandverletzter**

Dr. Hans Ziegenthaler, Prof. Dr. Leila Harhaus, Dr. Hubert Neubauer, Dr. Annette Stolle, Annika Ladewig; Felix Klimitz, Mareike Strupat, Dr. Sabine Ripper, Prof. Dr. Ulrich Kneser

Gräfliche Kliniken Moritz Klinik GmbH & Co. KG Reha-Zentrum für Brandverletzte Rehabilitationsfachklinik für Orthopädie/Traumatologie

**63**

#### **Einfluss Posttraumatischer Belastungssymptome auf Häufigkeit körperlicher Beschwerden und Schmerzen nach Verbrennung: Konsequenzen für die Rehabilitation**

Dr. Hubert Neubauer, Prof. Dr. Leila Harhaus, Dr. Hans Ziegenthaler, Dr. Annette Stolle, Felix Klimitz, Mareike Strupat, Dr. Sabine Ripper, Prof. Dr. Ulrich Kneser

BG Klinik

Ludwigshafen

**64**

#### **Klassifizierung von verbrennungsbezogenen Schmerzen und Pruritus: Systematic Review und Meta-Analyse**

Felix Klimitz<sup>1</sup>, Hannah Schmidt<sup>2</sup>, Hubert Neubauer<sup>1</sup>, Annette Stolle<sup>1</sup>, Elli Sandberg<sup>1</sup>, Rolf-Detlef Treede<sup>2</sup>, Leila Harhaus<sup>1</sup> und Ulrich Kneser<sup>1</sup> <sup>1</sup> Klinik für Hand-, Plastische- und Rekonstruktive Chirurgie Schwerbrandverletzentzentrum BG Klinik Ludwigshafen, Lehrstuhl für Hand- und Plastische Chirurgie der Universität Heidelberg, Ludwig-Guttman-Str. 13, 67071 Ludwigshafen <sup>2</sup> Lehrstuhl für Neurophysiologie, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg, Ludolf-Krehl-Str. 13-17, 68167 Mannheim

Klinik für Hand-, Plastische- und Rekonstruktive Chirurgie Schwerbrandverletzentzentrum BG Klinik Ludwigshafen, Lehrstuhl für Hand- und Plastische Chirurgie der Universität Heidelberg, Ludwig-Guttman-Str. 13, 67071 Ludwigshafen



**DAV 2022**  
20. - 21.1.22 | virtuell

39. Jahrestagung der  
Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für  
Verbrennungsbehandlungen

**65**

**Mikrobielle Herausforderungen in der Behandlung ausländischer Schwerbrandverletzter**

Krezdorn N, Gladysz M, Wellkamp L, Dieck T, Vogt PM  
Medizinische Hochschule Hannover

**66**

**Magnetische Nanopartikel zur Etablierung eines Ischämie-modells**

Anna-Lisa Pignet, L Elpelt, E Hofmann, LP Kamolz, J Fink, P Kotzbeck  
COREMED Kooperatives Zentrum für Regenerative Medizin, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH

**67**

**Brandverletzungen im Kindes- und Jugendalter und deren Einfluss auf sozioökonomischen Status und persönliche Entwicklung**

Dr. med. Tanja Huemer, Priv.-Doz. Dr. med. Klaus Pfuerscheller, Assoz. Prof. Priv.-Doz. Dr. med. David B. Lumenta  
Pädiatrische Intensivstation und Brandverletzteneinheit  
Graz

**68**

**Classification of Body Parts in Burn Wound Images**

Bernhard Schenkenfelder, Sophie Kaltenleithner, Michael Giretzlehner, RISC Software GmbH, Hagenberg

**20.45 Verbrennungsregister**

Oliver Thamm, Berlin-Buch

**21.15 Preisverleihung DGV**

Vorstand der DGV

**21.30 Verabschiedung, Ankündigung Tagung 2023**

Clemens Schiestl, Zürich, Paul Fuchs, Köln