



44. Jahrestagung

der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für
Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße

**Mikrochirurgie - Handwerk,
Wissenschaft oder Kunst?**

2. – 4.
November
2023
BernExpo



2. - 4. November 2023 / BernExpo

Tagungspräsident

Prof. Dr. Mihai A. Constantinescu

Tagungssekretär

Dr. Cédric Zubler

Tagungsort

[BernExpo, Eingang Congress, 3014 Bern](#)

Fortbildungspunkte (CME)

Der Kongress wird wie folgt anerkannt:

- Schweizerische Gesellschaft für Handchirurgie (SGH):
16 CME Credits
- Schweizerische Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (SGPRÄC):
18 CME Credits
- Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM):
2.5 CME Credits (Teilnehmende des Vorkurses Sonographie)

Tagungshotel

[Novotel Bern Expo](#)

Am Guisanplatz 2, 3014 Bern

Tel.: 0041313390909

E-Mail: h5009@accor.com

Inhaltsverzeichnis

Vorstand der DAM	4
Grußworte	5
Wissenschaftliches Programm	6
Programmübersicht.....	6
Donnerstag.....	8
Freitag	11
Samstag	15
Sponsoren	18

Vorstand der DAM

Vorsitzender

Prof. Dr. Ulrich Kneser **Ludwigshafen**

Past Vorsitzender

Prof. Dr. Dirk Schaefer **Basel**

Sekretär

Prof. Dr. Yves Harder **Lugano**

Kassenführer

Prof. Dr. Marcus Lehnhardt **Bochum**

Beirat

Prof. Dr. Holger Bannasch **Donaueschingen** - Mikrochirurgie in der Fläche

Prof. Dr. A. Daigeler **Tübingen** - Onkologie und Rekonstruktion

Dr. Andreas Gohritz **Basel** - Historian und Webmaster

Prof. Dr. Christoph Hirche **Frankfurt a.M.** - Aus- Weiter- und Fortbildung

Prof. Dr. Dr. h.c. Raymund Horch **Erlangen** - Mikrochirurgische Forschung und akademische Belange

Prof. A. Momeni **Stanford** - Internationale Beziehungen

Prof. M. Rab **Klagenfurt** - Diagnostik und Chirurgie der peripheren Nerven

Geschätzte Freunde der Mikrochirurgie, Liebe Kolleginnen und Kollegen

Wir laden Sie herzlich nach Bern in die «Bundesstadt» der Schweiz ein, um gemeinsam gemäss dem Motto «Mikrochirurgie – Handwerk, Wissenschaft oder Kunst?» die vielfältigen Facetten unserer faszinierenden Disziplin die uns im Alltag erfreuen zu beleuchten. Die Mikrochirurgie wird zunehmend als ein reines Handwerk betrachtet. Zu Unrecht, meinen wir! Die fortwährende wissenschaftliche Entwicklung und die Kunst, diese im Rahmen lebensverändernder rekonstruktiver Eingriffe erfolgreich anzuwenden rückt dabei zu oft in den Hintergrund.

Gemäss dem Tagungsmotto werden wissenschaftliche Aspekte und die Kunst der interdisziplinären Zusammenarbeit untersucht und dabei bewusst auch auf technisch-handwerkliche Details i.S. von Tipps und Tricks eingegangen. Partner aus anderen Disziplinen, mit denen wir spannende Rekonstruktionen durchführen, teilen ihre Erfolgsrezepte für die gelungene gemeinsame klinische und wissenschaftliche Tätigkeit mit uns. Ein Blick auf die Entwicklung der Mikrochirurgie in der Handchirurgie erlaubt dem jüngeren Publikum Einsicht in den Wandel der Replantationsgeschichte, während die Head & Neck –Session auf aktuelle technische Feinheiten fokussiert.

Das Tagungsprogramm beinhaltet nebst Vorkursen und Workshops auch den beliebten «best case»-Wettbewerb und bietet zudem auch ausreichend Zeit für kollegialen Austausch.

In diesem Sinne freuen wir uns Sie bald in Bern begrüßen zu dürfen um gemeinsam die Mikrochirurgie als ein Feld unerschöpflicher künstlerischer, handwerklicher und wissenschaftlicher Entwicklungen zu erleben.

Bis bald in Bern!



Prof. Dr. med. Mihai Constantinescu

Tagungspräsident



Dr. med. Cédric Zubler

Tagungssekretär



Programmübersicht

Donnerstag 02.11.2023

08:30 - 12:00	Vorkurs 1: Präparierkurs osteokutane Lappenplastiken <i>(Institut für Anatomie, Baltzerstrasse 2, 3012 Bern)</i>
09:00 - 12:00	Vorkurs 2: Sonographie der peripheren Nerven <i>(Kinderklinik Kursraum 1, Inselspital Bern, Freiburgstrasse 15, 3010 Bern)</i>
09:00 - 12:30 ab 10:00	Vorstandssitzung <i>(Sitzungsraum BernExpo)</i> Registratur BernExpo
12:45 - 13:00	Kongresseröffnung
13:00 - 14:30	Sitzung 1: Interdisziplinarität in der Mikrochirurgie - Brust
14:30 - 15:00	Kaffeepause in der Industrieausstellung
15:00 - 17:00	Sitzung 2: Interdisziplinarität in der Mikrochirurgie - Trauma
17:00 - 17:30	Pause in der Industrieausstellung
17:30 - 19:20 19:20	Sitzung 3: Interdisziplinarität in der Mikrochirurgie - Sarkome Welcome Drinks

Freitag 03.11.2023

ab 07:30	Registratur
08:00 - 10:00	Sitzung 4: Freie Themen
10:00 - 10:30	Kaffeepause in der Industrieausstellung
10:30 - 12:30	Sitzung 5: Head & Neck «State of the Art» – Lappenwahl / Op-Planung-Tools
12:30 - 13:30	Mittagspause in der Industrieausstellung
12:30 - 13:15	Mittagssymposium Symani MMI
13:30 - 15:30	Workshop 1: Rekonstruktion-onkologischer-Defekte im Becken-Perinealbereich <i>(Congress 1)</i>
13:30 - 15:30	Workshop 2: Sekundärrekonstruktionen im Kopf- Halsbereich <i>(Congress 4)</i>
13:30 - 15:30	Workshop 3: Zeitpunkt und Auswirkung der Radiatio bei autologen Brustrekonstruktionen <i>(Congress 7)</i>
15:30 - 16:00	Kaffeepause in der Industrieausstellung
16:00 - 16:25	Gastvorlesung
16:25 - 17:40	Sitzung 6: Best Case Session
17:40 - 18:00	Preisverleihung
18:00 - 19:00	Mitgliederversammlung
20:00	Networking-Dinner <i>(Valiant-Lounge, Wankdorf-Stadion)</i>

Samstag 04.11.2023

08:00 - 10:00	Sitzung 7: Handchirurgie und Mikrochirurgie – Supermikrochirurgie / Wandel in Replantationsindikation
10:00 - 10:30	Kaffeepause in der Industrieausstellung
10:30 - 11:00	Berichte aus den Workshops
11:00 - 12:30	Sitzung 8: Freie Themen
12:30	Verabschiedung

Networking-Dinner *Valiant-Lounge im Wankdorfstadion Bern*

Am **Freitag 03.11.2023 ab 20:00** findet das Networking-Dinner in der Valiant-Lounge im Wankdorf-Stadion / Stade de Suisse Bern statt. Die Gäste treffen durch den Eingang [Papiermühlestrasse 71](#) ins Stadion ein. Der **Eingang 71** befindet sich links vom Restaurant Eleven. Falls Sie mit dem Auto anreisen, finden Sie den Eingang 71 zuhinterst rechts im Parkhaus des Wankdorf Einkaufszentrums.



Donnerstag 02.11.2023

08:30 - 12:00	Vorkurs 1: Präparierkurs osteokutane Lappenplastiken <i>(Institut für Anatomie, Baltzerstrasse 2, 3012 Bern)</i> Leitung: Radu Olariu, Lucian Jiga
09:00 - 12:00	Vorkurs 2: Sonographie der peripheren Nerven <i>(Kinderklinik Kursraum 1, Inselspital Bern, Freiburgstrasse 15, 3010 Bern)</i> Leitung: Bettina Juon, Esther Vögelin, Dominique Merky, Rahel Meier
09:00 - 12:30 ab 10:00	Vorstandssitzung DAM <i>(Sitzungsraum BernExpo)</i> Registratur <i>(BernExpo)</i>
12:45 - 13:00	Kongresseröffnung
13:00 - 14:30	Sitzung 1: Interdisziplinarität in der Mikrochirurgie - Brust <i>(6 Min. Redezeit / 2 Min. Diskussion)</i> Vorsitz: Alexander D. Bach, Hisham Fansa, Yves Harder
13:00	Keynote-Lecture: Interdisziplinarität: Chance und Herausforderung in der mikrochirurgischen Brustrekonstruktion. Dietmar Ulrich <i>(15 + 5 min)</i>
	Vorträge:
13:20	• Etablierung eines mikrochirurgischen Programmes an einem neu gegründeten Universitätsspital in Skandinavien: Der Dänische Weg. Volker Schmidt
13:28	• Von Anfang an richtig – freie Lappen und Radiotherapie. Hisham Fansa
13:36	• The LYMPH trial: An international, pragmatic, randomized, multi-centre superiority trial comparing conservative with microsurgical treatment of chronic breast cancer associated lymphedema. Elisabeth Artemis Kappos
13:44	• Der Einfluss der Lappenformung und des Lappeneinbaus auf das ästhetische Ergebnis in der mikrovaskulären Brustrekonstruktion mit abdominellen Lappen - eine systematische Literaturübersicht. Isabel Zucal
13:52	• Intraoperative 3-D Volumetrie zur Quantifizierung der Brustsymmetrie - eine Möglichkeit zur Reduzierung der Folgeeingriffe nach DIEP-Rekonstruktion? Aljosa Macek
14:00	• DIEP. Schnell, sicher und schön. Sora Linder
14:08	• Die erste robotisch-assistierte Hebung der DIEP-Lappenplastik zur Brustrekonstruktion in Deutsch Technische Aspekte und Identifikation geeigneter Patientinnen. Ayla Antonia Hohenstein
14:16	• Der Lumbar Artery Perforator Lappen: eine gute Alternative für autologe Brustrekonstruktionen? Vera Paulus
14:30 - 15:00	Kaffeepause in der Industrieausstellung

15:00 - 17:00**Sitzung 2: Interdisziplinarität in der Mikrochirurgie - Trauma***(6 Min. Redezeit / 2 Min. Diskussion)*Vorsitz: **Dirk Schaefer, Tobias Thiel, Jan Plock****15:00****Keynote-Lecture:** Trauma und dann? – Die Perspektive des Traumatologen. **Thomas Lustenberger** *(15 + 5 min)***15:20****Keynote-Lecture:** Trauma und dann? – Die Perspektive des Plastischen und Rekonstruktiven Chirurgen. **Christoph Hirche** *(15 + 5 min)***Vorträge:****15:40**• Lappenhebung von muskulären versus fasziokutanen freien Lappen nach Rekonstruktionen an der unteren Extremität. **Andrea Hediger****15:48**• Ten Years of Experience in Secondary Flap Debulking: A Retrospective Analysis. **Oliver Didzun****15:56**• Morbidität der Hebestelle bei der freien M. latissimus dorsi Lappenplastik. **Verena Alt****16:04**• Aus Lang mach Rund - Änderung der Geometrie der ALT-Lappenplastik mit Hilfe der Split- Technik. **Albrecht Heine-Geldern****16:12**• Enhancing Ankle Arthrodesis in Complex Cases: The Utility of the Fibula Flap Approach. **Raffaella Faulhaber****16:20**• Einfluss präoperativer Gerinnungsdiagnostik auf die Erfolgsrate freier Lappenplastiken zur unteren Extremität. **Dennis Dyck****16:28**• Interdisziplinarität – Trauma session: Erfolgreiche Replantation am in-vivo Model 33 h nach Amputation: präliminäre Resultate. **Ramin Ipaktchi****16:36**• Free Flaps in Patients with Advanced Atherosclerotic Disease of the Tibial Vessels: Mini Vein Graft to the Peroneal Artery. **Alexander Haumer****16:44**• Ergebnisse nach selektivem motorischem Nerventransfer bei Patienten mit Fussheberparese. **Rémy Liechti****16:52**• Sensible Reinnervation von mit Leistenhaut gedeckten Muskellappen - experimentelle Analyse im Rattenmodell. **Udo Maierhofer****17:00 - 17:30****Pause in der Industrieausstellung****17:30 - 19:20****Sitzung 3: Interdisziplinarität in der Mikrochirurgie - Sarkome***(6 Min. Redezeit / 2 Min. Diskussion)*Vorsitz: **Steffen Eisenhardt, Justus P. Beier, Matthias Rab****17:30****Keynote-Lecture:** Multimodale interdisziplinäre Sarkomtherapie – die Rolle der Orthopädischen Chirurgie. **Frank M. Klenke** *(15 + 5 min)***17:50****Keynote-Lecture:** Multimodale interdisziplinäre Sarkomtherapie – die Rolle der Plastischen Chirurgie. **Holger Bannasch** *(15 + 5 min)*

Vorträge:

- 18:10** • Optimierung der Weichteilsarkom Diagnostik durch bildgebungsgesteuerte Stanzbiopsien und Stimulierter Raman Histologie. **Alexander Runkel**
- 18:18** • Komplexe ossäre Rekonstruktionen der Extremitäten mittels freiem mikrovaskulärem Knochentransfer im primären und sekundären Setting bei Sarkompatienten. **Cédric Zubler**
- 18:26** • Efficacy and Safety of Microsurgery in Interdisciplinary Treatment of Sarcoma Affecting the Bone. **Johannes Zeller**
- 18:34** • Vascularized Growth Plate Transfer in Paediatric Ulna Non-Union: Operative Technique and Review of the Literature. **Nisha Mercedes Grünberger**
- 18:42** • Stellenwert der Perforatorlappenplastik zur vulvoperinealen Rekonstruktion **Séverin Wendelspiess**
- 18:50** • The use of patient-reported outcome measurement tools (PROMs) in female patients undergoing pelvic defect reconstruction after vulvoperineal malignancies - A systematic review. **Julia Stoffel**
- 18:58** • Mikrochirurgische Herausforderungen bei massiven Thoraxwanddefekten. **Dorrit Winterholer**
- 19:06** • Plastisch- und mikrochirurgische Therapie der Neurofibromatose Typ 1. **Oskar Aszmann**
- 19:20** **Welcome Drinks in der Industrieausstellung**

Freitag 03.11.2023**ab 07:30****Registratur****08:00 - 10:00****Sitzung 4: Freie Themen** (6 Min. Redezeit / 2 Min. Diskussion)Vorsitz: **Nicole Lindenblatt, Thomas Holzbach, Peter Vogt****Vorträge:**

- 08:00** • Schwangerschaft in der Plastischen und Mikrochirurgie. **Aijia Cai**
- 08:08** • Historische Entwicklung der motorischen und sensiblen Nerventransfers. **Andreas Gohritz**
- 08:16** • Nerventransfers zur Plexus-Rekonstruktion bei Patienten über 60 Jahren. **Gregor Längle**
- 08:24** • Ultraschalluntersuchung von morphologischen Veränderungen der peripheren Nerven nach traumatischer Durchtrennung und mikrochirurgischer Nervennaht - eine prospektive Studie. **Léna Dietrich**
- 08:32** • Hochauflösende Nervenultraschallparameter zur Prognoseabschätzung bei peripheren Nervenverletzungen: eine retrospektive Analyse von 151 Fällen. **Natalie Winter**
- 08:40** • Analyse der funktionellen Regeneration nach Verletzung und Rekonstruktion des Nervus medianus im Rattenmodell - Evaluation von mechanischer Allodynie, Griffkraft und Gangverhalten. **Jana Ritter**
- 08:48** • Erprobung von degenerierten Nervenrafts in komplexen Nervenläsionen - vorläufige Ergebnisse. **Philipp Tratnig-Frankl**
- 08:56** • „Nerventransplantate ins Nirgendwo“ zur Therapie schmerzhafter Neurome - erste klinische Ergebnisse bei einer Kohorte von 7 Patienten. **Johannes Heinzel**
- 09:04** • Anatomische Auffindbarkeit und Möglichkeiten des Transfers des Nervus massetericus zur Gesichtsreanimation. **Matthias Rab**
- 09:12** • Die perforatorbasierte Monitorinsel - das erste humane Modell eines sekundären Lymphödems. **Katja Kilian**
- 09:20** • Microsurgical reconstruction for central lymphatic lesions. **Nicole Lindenblatt**
- 09:28** • PROMs nach rekonstruktiver Lymphchirurgie: Gibt es eine Korrelation zwischen Volumenreduktion und Lebensqualität? **Lisanne Grünherz**
- 09:36** • Analysis of the (lymphatic) angiogenic potential of regenerative matrices (scaffold) and the influence of adipogenic mesenchymal stem cells (ADSC) in the wound model. **Donna Klevansky**
- 09:44** • Generierung von Wirkstoff-produzierenden und biofabrizierten Gewebecontainern im AV Loop Modell der Ratte. **Justus Osterloh**
- 09:52** • Innovative, tierfreundliche Trainingsmodelle für Mikro- und Supermikrochirurgie. **Isabel Zucal**



**Traditionelle Schweizer Küche
im «Herzen» von Bern.**



10:00 - 10:30	Kaffeepause in der Industrieausstellung
10:30 - 12:30	Sitzung 5: Head & Neck «State of the Art» – Lappenwahl / Op-Planung-Tools (6 Min. Redezeit / 2 Min. Diskussion) Vorsitz: Tobias Hirsch, Volker Schmidt, Felix Vollbach
10:30	Keynote-Lecture: Interprofessionelles und multidisziplinäres Management bei komplexer Kopf-Hals-Tumorchirurgie. Roland Giger (15 + 5 min)
10:50	Keynote-Lecture: Maxillomandibular reconstruction using insourced Virtual Surgical Planning and home-made CAD-CAM. Jan Jeroen Vranckx (15 + 5 min)
	Vorträge:
11:10	• Mikrochirurgische Rekonstruktion nach Hauttumoren im Kopf-Hals-Bereich - Was sollte der rekonstruktive Chirurg nicht verpassen? Tina Deutinger
11:18	• Impact of adjuvant treatment on free flap volume in head and neck reconstruction: A systematic review and meta-analysis. Pablo Pfister
11:26	• Der Radialislappen als „Working Horse“ in der kraniozervikalen Rekonstruktion: Ein Erfahrungsbericht und Konzepte zur Komplikationsprävention. Helena Sophie Leitner
11:34	• Neurotized Profunda Artery Perforator Flap for Subtotal and Total Tongue Reconstruction - Prospective Pilot Study. Nicole Speck
11:42	• Sekundäre dynamische Gesichtsreanimation mit freiem Gracilismuskeltransfer nach gescheitertem Reanimationsversuch. Branislav Kollár
11:50	• Neurobiologischer Erklärungsansatz für das Tinel Zeichen des Crossface Nervengraft im Rahmen der fazialen Reanimation. Holger J. Klein
11:58	• Cross-Mentalis-Transfer – eine anatomische Studie. Michael Mayr-Riedler
12:06	• Vergleich perioperativer und postoperativer Resultate verschiedener CAD/CAM-Methoden sowie der konventionellen Technik beim freien Fibula-Transfer zur Rekonstruktion im Kopf-Hals-Bereich. Laetitia Guarino
12:14	• Rekonstruktion der Kiefer im 3D-Zeitalter - Ist ein konventionelles Knochentransplantat ohne Planung noch indiziert? Elisabeth Goetze
12:22	• BMP-2 independent resorption of osteoconductive scaffolds for the reconstruction of large, complex bone defects of the head and neck region. Alexander Haumer
12:30 - 13:30	Mittagspause in der Industrieausstellung
12:30 - 13:15	Mittagssymposium Symani MMI

13:30 - 15:30	Workshop 1: Rekonstruktion-onkologischer-Defekte im Becken-Perinealbereich (Congress 1) Leitung: Raymund E Horch, Elisabeth Artemis Kappos, Mihailo Andric, Jan Plock Schriftenführerin: Elisabeth Artemis Kappos • Entwicklung der onkologischen Chirurgie bei Malignomen im Becken und Perinealbereich. Mihailo Andric • Stellenwert und Grenzen des transpelvinen VRAM Lappens bei Anal-Rektum-Vulvakarzinomen. Raymund E Horch • Faszioskutane Lappenplastiken zur Perineal- und Beckenbodenrekonstruktion. Elisabeth Artemis Kappos • Alternative Verfahren zur Perineal- und Beckenbodenrekonstruktion. Jan Plock
13:30 - 15:30	Workshop 2: Sekundärrekonstruktionen im Kopf-Halsbereich (Congress 4) Leitung: Radu Olariu, Benoît Schaller, Felix H. Vollbach Schriftenführerin: Laura Rodriguez • Sekundäre Rekonstruktionen im Ober- und Unterkiefer. Benoît Schaller • Indikationen und Methoden der Sekundärrekonstruktionen im Kopf-Hals-Bereich, Laura Rodriguez • Gefäßloops und andere mikrochirurgische Strategien bei sekundären Kopf-Hals Rekonstruktion, Felix H. Vollbach
13:30 - 15:30	Workshop 3: Zeitpunkt und Auswirkung der Radiatio bei autologen Brustrekonstruktionen (Congress 7) Leitung: Arash Momeni, Kristina Lössl, Thomas Kremer, Christoph Hirche, Georgios Koulaxouzidis Schriftenführer: Georgios Koulaxouzidis • Brustbestrahlung – was der Plastische Chirurg wissen sollte. Kristina Lössl • Pro Sofortrekonstruktion mit anschliessender Radiation. Thomas Kremer • Pro Sekundäre oder delayed-immediate Rekonstruktion nach Radiatio. Christoph Hirche
15:30 - 16:00	Kaffeepause in der Industrieausstellung
16:00 - 16:25	Gastvortrag: Uhren, lebendige Zeugen der Geschichte, Wegbereiter des Fortschritts. Dierk Wettengel
16:25 - 17:40	Sitzung 6: Best Case Session (3 Min. Redezeit / 3 Min. Diskussion) Vorsitz: Radu Olariu, Ulrich Rieger, Riccardo Giunta Vorträge: • Ali, the peak of mount stupid und ich. Holger Bannasch • Der Vastus Lateralis-Shift zur Rekonstruktion der Hüftabduktion nach chronischer Läsion des N. gluteus superior. Henrik Lauer • My first intracranial free flap: a patient I won't forget. Tarek Ismail • Ende gut - alles gut? Eine Odyssee von Tumoren, Bestrahlungen und Rekonstruktionen im Kopf-Hals-Bereich. Laura Rodriguez
16:25	
16:31	
16:37	
16:43	

- 16:49 • Challenge einer infizierter Kniearthrodese mit Knochendefekt und ausgedehntem Weichteilverlust- Beispiel eines orthoplastischen Fall. **Jan A. Plock**
- 16:55 • Auricular free flap for epiglottis reconstruction: Form follows form. **Tarek Ismail**
- 17:01 • Eine seltsame Chimäre. **Elena Frey**
- 17:07 • Wie viele Lappen braucht es um einen halben Rücken zu verschliessen?
Paul Panzenbeck
- 17:13 • Sind genetische Variationen der ausschlaggebende Faktor für den Erfolg der chirurgischen Migräne-Therapie? Ein Fallbericht über monozygote Zwillingsschwestern. **Elisabeth Russe**
- 17:19 • Never throw anything away - Kombinierte mikrochirurgische Therapie zweier chronischer Schmerzsyndrome an Hüfte und Fuss. **Ilja Käch**
- 17:25 • Distale Radiusrekonstruktion mit Gelenkerhalt bei Riesenzelltumorzidiv mittels freiem vaskularisierten Fibulakopf. **Johannes Tobias Thiel**
- 17:31 • Daumenrekonstruktion nach radikaler Tumorsektion unter Verwendung eines freien osteokutanen lateralen Oberarmlappens. **Judy Martin**

17:40 - 18:00

Preisverleihung

- Erfahrungsbericht über das Reisestipendium der DAM. **Lara Lingens**
- Preisvergabe Reisestipendium 2023
- Preise der DAM-Wissenschaftsakademie 2023

18:00 - 19:00

Mitgliederversammlung

Vorstellung DAM 2024 Aachen

20:00

Networking-Dinner (*Valiant-Lounge, Wankdorf-Stadion / Stade de Suisse*)

Samstag 04.11.2023

08:00 - 10:00

Sitzung 7: Handchirurgie und Mikrochirurgie – Supermikrochirurgie / Wandel in Replantationsindikation (6 Min. Redezeit / 2 Min. Diskussion)Vorsitz: **Oskar Aszmann, Thomas Schoeller, Holger Bannasch**

08:00

Keynote-Lecture: Replantation surgery over time. **Esther Vögelin** (15 + 5 min)

08:20

Keynote-Lecture: From replantation to complex reconstruction in mangled upper extremity. **Alexandru V. Georgescu** (15 + 5 min)**Vorträge:**

08:40

• Investigating the role of METRNL in the injury response following fingertip amputation. **Nadjib Dastagir**

08:48

• Fingerendgliedreplantation - Ist der Aufwand gerechtfertigt? **David Braig**

08:56

• Super-Microsurgical ‚Perforator-to-Perforator‘ Flap Reconstruction for Lower Limb Defects: The Boston Experience. **Raffaella Faulhaber**

09:04

• SCIP-Lappen und Perforator zu Perforator Anastomosen. Haben wir das Ende der rekonstruktiven Leiter erreicht? 2.0 **Elena Frey**

09:12

• Vergleich zwischen Superficial Circumflex Iliac Perforator (SCIP) und Gracilis Lappen für die Rekonstruktion komplexer Handverletzungen. **Léna Dietrich**

09:20

• Free vascularized costochondral grafts in upper extremity surgery. **Saskia Kamphuis**

09:28

• Vaskularisierter metatarsophalangealer Gelenkstransfer zur Behandlung von longitudinalem Reduktionsdefekt des Radius. **Andrea Frey**

09:36

• Revisiting Vascularized Nerve Grafts (VNG): A Systematic Review. **Toni Engmann**

09:44

• Freier vaskularisierter neurocutaner N. Suralis Lappen zur Rekonstruktion der Sensibilität bei langstreckigen Nervendefekten. **Karolina Kasparkova**

09:52

• Präklinische Performance der kombinierten Anwendung zweier neuartiger Robotersysteme für die Mikrochirurgie - Eine Zwei-Zentren-Studie. **Kai Wessel**

10:00 - 10:30

Kaffeepause in der Industrieausstellung

10:30 - 11:00

Berichte aus den Workshops (Jeweils 10min)

11:00 - 12:30

Sitzung 8: Freie Themen (6 Min. Redezeit / 2 Min. Diskussion)Vorsitz: **Rik Osinga, Jens Rothenberger, Mihai Constantinescu****Vorträge:**

11:00

• Skelettmuskel Tissue Engineering im EPI-Loop-Modell. **Andreas Arkudas**

11:08

• Einfluss unterschiedlicher Patientenparameter auf die Proliferations- und Differenzierungskapazität humaner Myoblasten. **Lilly Maxine Mengen**



GO WHERE NO HUMAN HAS GONE BEFORE

Although supermicrosurgeons are amongst the world's finest surgeons, they still face human limitations when it comes to performing surgery on the smallest anatomical structures. They must be able to maintain maximum focus for the time required and operate down to sub-millimeter levels.

With our microsurgical robot, microsurgeons can operate even smaller anatomical structures in a more comfortable setting. Together with the surgeons, we work towards our vision to leave no patient in need of microsurgery untreated.

HELPING SURGEONS TO REACH NEW LEVELS OF ACCURACY

MUSA-3 consists of a surgeon console and a robotic arm cart. MUSA-3 allows surgeons to suture with very high precision.

It possesses exceptional dexterity and stability, allowing you to navigate various wound plane orientations with ease.

The surgeon sits comfortably at the surgeon console, looking at the screen from your digital or hybrid microscope. The large joystick workspace provide sufficient freedom of movement.

USE OF OWN INSTRUMENTS

MUSA-3 enables the use of your own trusted instruments. A diverse range of instrument types from different brands can be used in combination with our disposable adapters.

Developed by a dedicated team of engineers and surgeons, and build upon our invaluable in clinic-experience with MUSA-2, this microsurgical robot is now almost ready for use in clinics. Please get in touch or visit our website for more information.

- 11:16 • A novel inhibitor of C-reactive protein reduces rejection in a rat model of vascularized composite allotransplantation. [Johannes Zeller](#)
- 11:24 • Einfluss von Remote Ischemic Conditioning auf die orthostatische Kompetenz der kutanen Mikrozirkulation. [Ulf Dornseifer](#)
- 11:32 • Tissue-engineered cellulose tubes for microvascular and lymphatic reconstruction: a translational and feasibility study. [Patrick Will](#)
- 11:40 • Mikrochirurgische minimal-invasive Cornea-Neurotisation zum Erhalt der Sehfähigkeit bei neurotropher Keratopathie - 1. Fallbericht aus der Schweiz und Literaturüberblick. [Andreas Gohritz](#)
- 11:48 • Arbeitsbedingte Nervenverletzungen an der oberen Extremität: Eine retrospektive Analyse von 278 Fällen aus einem europäischen Level-I-Traumazentrum. [Johannes Heinzel](#)
- 11:56 • Rekonstruktion großer Weichteildefekte im Hüftbereich mittels lokalgestellter Filet-Lappenplastik. [Michele Rudari](#)
- 12:04 • Der ausgedehnte Weichteildefekt über der dorsalen Brustwirbelsäule. Terra incognita für freie mikrovaskuläre Lappenplastiken? [Tania Panettella](#)
- 12:12 • Musculus subclavius Resektion zur Dekompression der Vena subclavia bei Paget- Schroetter- und McCleery-Syndrom. [Florian Johannes Jaklin](#)
- 12:20 • Ergonomische Analyse mittels kabelloser EMG bei roboter-assistierter mikrovaskulärer Anastomose. [Eren Erdogan](#)
- 12:30 • Verabschiedung durch Tagungspräsident und DAM-Vorsitz



DAM-Sponsoren:



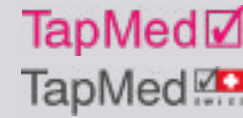
Sponsoren der 44. Jahrestagung in Bern:

(Stand bei Drucklegung)

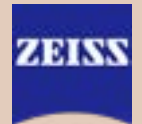
GOLD



SILBER



BRONZE



weitere



