

EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der OP-Workshop „Hyperspektral-Imaging in der Viszeralchirurgie“ hat das Ziel, theoretisches Wissen und praktische Fertigkeiten der intraoperativen Anwendung dieses neuen bildgebenden Verfahrens zu vermitteln.

Hyperspektral-Imaging (HSI) ist eine kontaktfreie, nichtinvasive und kontrastmittelfreie Bildgebungsmethode. Die objektive Messung physiologischer Parameter, wie z.B. Perfusion und Oxygenierung des Magen-Darm-Trakts bzw. anderer Gewebe, kann in vivo erfolgen. Wichtigste klinische Anwendungsgebiete in der Viszeralchirurgie sind die intraoperative Beurteilung von Anastomosen, des Resektionsrandes im Rahmen kolorektaler Operationen und die Evaluation der Schlauchmagendurchblutung bei der Ösophagusresektion. Auch bei der Mesenterialschämie kann die HSI sinnvoll zum Einsatz kommen, um das Resektionsausmaß grenzwertig perfundierten Darms festzulegen. Dabei ist die HSI-Technik ein objektives Entscheidungs-Tool bei der Selektion der optimalen Lokalisation der Resektionslinie bzw. der Anastomosenregion mit dem Ziel, das OP-Ergebnis zu optimieren. Zudem wird die HSI-Technologie zunehmend zur Gewebeklassifikation und Tumorerkennung im experimentellen Setting sowie auch bei chirurgischen Eingriffen in klinischen Forschungsarbeiten appliziert. Die aktuellen Ergebnisse sind sehr vielversprechend.

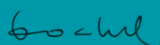
Bei unserem „Hands-on“-Workshop sollen Sie nicht nur fundierte Kenntnisse der praktischen Anwendung der HSI-Technik im Rahmen der Live-OPs erwerben, sondern auch die „Tipps & Tricks“ und die „Pitfalls“ kennenlernen. Diese werden anhand unserer Fallbeispiele anschaulich und praxisbezogen präsentiert.

Am Abend des Kurses haben Sie die Möglichkeit, während eines gemeinsamen Abendessens im bekannten „Auerbachs Keller“ in Leipzig (www.auerbachskeller-leipzig.de/) (auf eigene Kosten) gezielt Fragen und weitere klinische Anwendungsgebiete sowie Perspektiven des Hyperspektral-Imagings zu diskutieren. Bei Interesse bitten wir Sie um eine kurze Rückmeldung, um Ihnen einen Platz zu reservieren.

Wir freuen uns auf einen intensiven und lehrreichen Workshop sowie auf rege Diskussionen.

Ihre

Univ.-Prof. Dr. Ines Gockel, MBA



ALLGEMEINE HINWEISE

Anmeldung Bärbel Fischer
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin
Tel. +49 30 2345 8656 29
weifoq@dgav.de
online www.dgav.de/BuchungOPW

Veranstalter Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie e.V.

Tagungsort Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Liebigstraße 20 (Haus 4)/ Stephanstraße 11 (Haus 5.1)
04103 Leipzig

Teilnahmegebühr 300 € für Mitglieder der DGAV
350 € für Nichtmitglieder

Die Teilnahmegebühr muss vor Kursbeginn auf dem Konto der DGAV eingegangen sein. Der Rücktritt von einer Veranstaltung muss schriftlich erfolgen und ist bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Bei Stornierung bis sieben Tage vor der Veranstaltung fallen 50% der Teilnahmegebühr an. Bei einem späteren Rücktritt bzw. Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

Weitere Informationen unter
www.dgav.de/weiter-fortbildung/agb.html

Bankverbindung DGAV e.V.
Berliner Volksbank eG
IBAN: DE94 1009 0000 2389 5520 22
BIC: BEVODEBB

Anerkennung der Veranstaltung für die ärztliche Fortbildung ist bei der Landesärztekammer beantragt.



aus der praxis
für die praxis



DGAV OP-Workshop



**Hyperspektrales Imaging
in der Viszeralchirurgie -
Technische Grundlagen und praktische
Anwendungen im OP**

15. Mai 2020, Leipzig
Wissenschaftliche Leitung
Univ.-Prof. Dr. Ines Gockel, MBA

PROGRAMM

Freitag, 15.05.2020

**Teil A: Zentrales Forschungsgebäude
Stephanstraße 11 (Haus 5.1)
1. Etage Seminarraum R1100**

**08:30 Get together, Begrüßung mit Kurz-Demonstration
der OP-Fälle**
Ines Gockel, Stefan Niebisch

**08:45 Hyperspektral-Imaging (HSI):
Technische Aspekte „in a nutshell“**
Hannes Köhler

**09:15 HSI-Anwendungsgebiete in der Viszeralchirurgie
mit Fokus auf Anastomosenbeurteilung**
*Jonathan P. Takoh, Claire Chalopin,
Marianne Maktabi, Yusef Moulla*

**09:45 DRY LAB - mit „Hands-on“ HSI-Messungen
inkl. kurze Frühstückspause mit Diskussionen
der HSI-Technik**

**Teil B: OPZ, OP-Trakt, Department für Operative Medizin
Liebigstr. 20, Haus 4, 1. Stock**

11:00 Falldemonstrationen im OP

13:30 Mittagspause

**Teil C: Zentrales Forschungsgebäude
Stephanstraße 11 (Haus 5.1)
1. Etage Seminarraum R1100**

Vorträge

**14:00 Grenzzonendefinition mittels HSI
in der kolorektalen Chirurgie**
Boris Jansen-Winkeln, Nico Holfert

**14:30 Schlauchmagenbeurteilung im Rahmen der
Ösophagusresektion - mit und ohne
ischämische Konditionierung**
Ines Gockel, Hannes Köhler

15:00 Einsatz der HSI-Technik bei der Mesenterialischämie
Sebastian M. Rabe, Matthias Mehdorn

**15:30 Gewebeklassifikation und Tumordetektion
mittels HSI**
*Marianne Maktabi, Claire Chalopin,
Hannes Köhler, René Thieme*

16:00 Abschlußdiskussion, Aushändigung der Zertifikate

16:30 Ende

**19:00 Gemeinsames Abendessen mit Fallbesprechung im
„Auerbachs Keller“
(Anmeldung erforderlich, Selbstzahler)**

*Auerbachs Keller Leipzig GmbH
Mädler Passage
Grimmaische Strasse 2-4
D-04109 Leipzig*

www.auerbachs-keller-leipzig.de

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. Ines Gockel, MBA

*Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-,
Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, AöR*

PD Dr. habil. Boris Jansen-Winkeln

*Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-,
Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, AöR*

PD Dr. habil. Robert Sucher

*Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-,
Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, AöR*

Dr. Jonathan P. Takoh

*Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-,
Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, AöR*

PD Dr. habil. Claire Chalopin

*Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
Medizinische Fakultät der Universität Leipzig*

Referenten / Operateure

Univ.-Prof. Dr. Ines Gockel, MBA

Nico Holfert

Ltd. OA PD Dr. habil. Boris Jansen-Winkeln

OA Dr. Yusef Moulla

Dr. Matthias Mehdorn

OA Dr. Stefan Niebisch

Sebastian M. Rabe

Jonathan P. Takoh

Dr. rer. nat. René Thieme

*Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-,
Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, AöR*

Prof. Dr. Thomas Neumuth

Dr. Claire Chalopin, PhD

Hannes Köhler

Marianne Maktabi

*Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
Medizinische Fakultät der Universität Leipzig*