



ULTRA SCHALL 2019

43. DREILÄNDERTREFFEN

der DEGUM, ÖGUM, SGUM

16. – 19. Oktober 2019
Rheingoldhalle Mainz

www.ultraschall2019.de



Inhaltsverzeichnis

Grußwort	04
Allgemeine Informationen	05
Registrierung	08
Anreise und Hotelbuchung	09
Wissenschaftliches Programm	10
Programmübersichten	12
Mittwoch, 16. Oktober 2019	12
Donnerstag, 17. Oktober 2019	14
Freitag, 18. Oktober 2019	16
Samstag, 19. Oktober 2019	18
Sponsoren	20
Impressum	21

Grußwort

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir laden Sie ganz herzlich zum **43. Dreiländertreffen der DEGUM, ÖGUM, SGUM** vom 16. bis 19. Oktober 2019 in das schöne Mainz am Rhein ein.

In allen medizinischen Bereichen ist der Ultraschall in Diagnostik, Intervention und Therapie ein unverzichtbarer Bestandteil unseres klinischen Alltags geworden und unterliegt einer stetigen Weiterentwicklung, der wir mit einer stetigen Fort- und Weiterbildung gerecht werden müssen.

Gemäß unserem diesjährigen Kongressmotto „Mit Ultraschall die Gegenwart und Zukunft gestalten“ liegen die Schwerpunkte des Kongresses im Bereich Fortbildung in Theorie und Praxis sowie im Bereich der Translation von neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen hinein in die praktische Anwendung.

Wir freuen uns, dass wir für Sie namhafte nationale und internationale Redner aus unseren drei Gesellschaften für Vorträge, Workshops rund um die zukunftsweisenden Einsatzmöglichkeiten des Ultraschalls gewinnen konnten. Dabei haben die bewährten Anwenderseminare am Seminartag (Mittwoch, 16. Oktober 2019) sowie die Refresherkurse während der Kongresstage das Ziel, aktuelles Basiswissen praxisorientiert und lebendig zu vermitteln. Aktuelle Themen wie künstliche Intelligenz, molecular imaging, therapeutische Einsatzmöglichkeiten von Kontrastmitteln und die neuesten gerätetechnischen Entwicklungen geben uns Einblicke in die Zukunft des Ultraschalls. Politische Themen wie die Auswirkungen der Ökonomisierung der Medizin dürfen auf einem Dreiländertreffen nicht fehlen. Und spannende Live-Übertragungen unter dem Motto „Lernen vom Profi“ sollen das Programm abrunden.

Uns erwartet ein inhaltlich spannender, internationaler und interdisziplinärer Kongress mit viel Raum für Diskussion, um sich intensiv dem Thema Ultraschall zu widmen.

Wir freuen uns auf Sie!

Herzlichst,



Prof. Dr. Markus Hahn



Dr. Hans Peter Weskott

Allgemeine Informationen

Kongressort

Rheingoldhalle Mainz
Rheinstraße 66
55116 Mainz, Deutschland
<https://www.mainz-congress.com/locations/rheingoldhalle/>

Kongressorganisation und Veranstalter der Ausstellung, Sponsoring und Abendveranstaltung

Interplan Congress, Meeting & Event Management AG
Landsberger Straße 155
80687 München, Deutschland
Tel.: +49 (0)89 54 82 34 62
Email: ultraschall2019@interplan.de
<https://www.ultraschall2019.de/>

Veranstalter des wissenschaftlichen Kongresses

Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM e.V.)
Charlottenstr. 79/80
10117 Berlin, Deutschland
Tel.: +49 (0)30 20 60 88 88 0
Email: geschaeftsstelle@degum.de
www.degum.de

In Zusammenarbeit mit

ÖGUM – Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin
Email: geschaeftsstelle@oegum.at
www.oegum.at
SGUM – Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin
Email: sgum@sgum.ch
www.sgum.ch

Wissenschaftliches Sekretariat

Interplan Congress, Meeting & Event Management AG
Landsberger Straße 155
80867 München, Deutschland
Tel.: +49 (0)89 54 82 34 62
Email: ultraschall2019@interplan.de

Allgemeine Informationen

Planungskomitee

Al-Nawas, Bilal
Börner, Norbert
Burkhardt, Tilo
Clevert, Dirk
Franke, Doris
Grimm, Alex
Hahn, Markus
Heling, Kai-Sven
Jenderka, Klaus
Kopp, Stefan
Krishnabhakdi, Siegfried

Künzel, Julian
Merz, Eberhard
Müller, Lukas
Müller, Thomas
Sattler, Horst
Seibel, Armin
Steiner, Horst
Tercanli, Sevgi
Weskott, Hans-Peter
Wüstner, Matthias

Kongressablauf

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die verschiedenen Vortragsangebote, Kurse und den allgemeinen Kongressablauf der 43. Dreiländertagung 2019 in Mainz.

Mittwoch, 16. Oktober 2019 – Seminartag

- Anwenderseminare
- Module

Donnerstag, 17. Oktober 2019

- Refresherkurse
- State-of-the-Art Vorträge
- Wissenschaftliche Sitzungen
- Sonohöhle (Hands-on)
- PC Learning Center
- Firmensymposien
- Industrieausstellung
- Gesellschaftsabend

Freitag, 18. Oktober 2019

- Refresherkurse
- State-of-the-Art Vorträge
- Wissenschaftliche Sitzungen
- Sonohöhle (Hands-on)
- PC Learning Center
- Firmensymposien
- Industrieausstellung

Samstag, 19. Oktober 2019

- Refresherkurse
- Wissenschaftliche Sitzungen
- Schlusssitzung

Stand: Februar 2019, Änderungen vorbehalten.

Termine und Fristen

Februar, 2019	Start der Teilnehmerregistrierung Start der Abstracteinreichung
April, 2019	Deadline Abstracteinreichung
Juli, 2019	Benachrichtigung der Autoren
August 31, 2019	Frühbucher Deadline

Abstract-Einreichung

Das Wissenschaftliche Komitee lädt hiermit zur Einreichung von wissenschaftlichen Abstracts ein. Die Einreichung von Abstracts kann nur online über die Kongresswebseite www.ultraschall2019.de/programm/call-for-abstracts/ erfolgen.

Vorgaben zur Einreichung

- Die Einreichung ist bis zum **15. April 2019** möglich.
- Alle Abstracts können ausschließlich elektronisch über die Kongresswebseite eingereicht werden.
- Abstracts dürfen eine Länge von 300 Wörtern nicht überschreiten.
- Abstracts müssen wie folgt gegliedert werden: Fragestellung, Material und Methode, Ergebnisse, Schlussfolgerung.
- Eine Grafik oder Bild darf inkludiert werden.
- Der Entscheid über Annahme oder Ablehnung des eingereichten Beitrages wird den Autoren im Juli 2019 per Email mitgeteilt.
- Der präsentierende Autor eines akzeptierten Abstracts muss sich bis zum **1. September 2019** für den Kongress registrieren und ist für seine Anreise und Unterkunft selbst verantwortlich. Kosten hierfür können nicht übernommen werden.

Registrierung

Die Registrierung kann ab sofort über den entsprechenden Link auf der Kongresswebseite vorgenommen werden.

Registrierungsgebühren*

	Frühbuchertarif bis zum 31. August 2019	Spätbuchertarif ab dem 01. September 2019
Kongressgebühr Ärzte	300 €	370 €
Ärzte in Ausbildung **	190 €	230 €
Studenten**	30 €	30 €
Pflege- und Assistenzpersonal**	80 €	100 €
Tageskarten		
Do/Fr/Sa	185 €	185 €
Anwenderseminare (AWS)		
AWS mit Kongressregistrierung	160 €	160 €
AWS ohne Kongressregistrierung	300 €	300 €

* Die Registrierungsgebühren sind umsatzsteuerfrei gemäß Paragraph 4 Nr. 22a UStG; vereinbart im Namen und auf Rechnung der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin DEGUM e.V..

** Bitte senden Sie uns einen gültigen Nachweis per Email an: ultraschall2019@interplan.de.

Stornierungshinweis

Stornierungen müssen in schriftlicher Form an die INTERPLAN AG gerichtet werden.

Bei Stornierung der Kongressteilnahme, der Kurse sowie der Abendveranstaltungen bis zum 31. August 2019 wird eine Bearbeitungsgebühr i.H.v. 20,00 Euro fällig. Bei Stornierungen ab dem 1. September 2019 sind die vollen Gebühren zu entrichten. Es besteht jedoch die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

Fortbildungspunkte

Die Fortbildungspunkte für das Dreiländertreffen 2019 werden bei der Ärztekammer beantragt. Weitere Informationen dazu erhalten Sie in den Wochen kurz vor dem Kongress auf der Webseite: www.ultraschall2019.de

Datenschutz

Die aktuellen Richtlinien zum Datenschutz finden Sie hier: <https://www.ultraschall2019.de/datenschutz/>

Anreise und Hotelbuchung

Anreise mit dem PKW

Mit seiner Lage an zwei Bundesautobahnen (A60 und A643) und einer Entfernung von einer halben Stunde von Frankfurt am Main, ist Mainz aus allen Richtungen sehr gut erreichbar.

Anreise mit dem Flugzeug

Als Teilnehmer des 43. Dreiländertreffen der DEGUM, ÖGUM, SGUM profitieren Sie von speziellen Tarifen für Ihre Anreise nach Mainz mit Lufthansa in First, Business und Economy Class. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Kongresswebseite unter www.ultraschall2019.de/allgemein/anreise/

Frankfurt Rhein Main Airport

Ab dort mit dem PKW (ca. 30 Minuten) oder problemlos mit der S-Bahn (S8 oder S9) oder der Regionalbahn im 20 Minuten-Takt.

Frankfurt Hahn Airport

Busshuttle im Stundentakt direkt zum Mainzer-Hauptbahnhof (ca. 70 Minuten)
www.hahn-airport.de

Anreise mit dem Zug

INTERPLAN bietet Ihnen in Kooperation mit der Deutschen Bahn ein exklusives Angebot für Ihre bequeme An- und Abreise zum Kongress an. So wird für Sie die Reisezeit ganz schnell zu Ihrer Zeit. Nutzen Sie Ihre Hin- und Rückfahrt einfach zum Arbeiten, Lesen oder Entspannen. Für was Sie sich auch entscheiden, Sie reisen in jedem Fall mit dem Veranstaltungsticket im Fernverkehr der Deutschen Bahn mit 100% Ökostrom. Informationen dazu finden Sie auf der Kongresswebseite unter www.ultraschall2019.de/allgemein/anreise/.

Veranstaltungsticket einfache Fahrt mit Zugbindung (solange der Vorrat reicht):

2. Klasse	54,90 €
1. Klasse	89,90 €

Veranstaltungsticket einfache Fahrt vollflexibel (immer verfügbar):

2. Klasse	74,90 €
1. Klasse	109,90 €

Hotel

Die Kongressorganisation hat Kontingente in verschiedenen Hotels reserviert. Die Zimmer können online im Rahmen der Kongressregistrierung gebucht werden. Genauere Informationen zum Hotelangebot sowie den Online-Buchungslink finden Sie auf der Kongresswebseite unter Anmeldung & Hotelbuchung ab Februar 2019.

Wissenschaftliches Programm

Sitzungsformate

Freie Vorträge für die wissenschaftlichen Sitzungen

Die freien Vortragsitzungen setzen sich aus den eingereichten, akzeptierten Abstracts zusammen. Sie sind – wenn nicht anders im Annahmebescheid vermerkt – mit einer Vortragszeit von acht Minuten und einer Diskussionszeit von weiteren zwei Minuten kalkuliert.

Refresherkurse

Von Donnerstag – Samstag finden diverse Refresherkurse statt. Jeder Kurs wird 1,5 Stunden dauern und hat das Ziel der Auffrischung von Kenntnissen, und die Anwender in Klinik und Praxis auf den aktuellen Stand zu bringen – von der Basis bis hin zu neuen Entwicklungen. Davon können Anfänger bis hin zu Experten profitieren, die sich in diesem Gebiet fortbilden möchten.

Anwenderseminare / Module

Die Anwenderseminare sind traditionell hochwertige Weiterbildungs-/ Fortbildungskurse über ein Schwerpunktthema, die den ganzen Tag dauern. Die Teilnahme an einem Anwenderseminar ist mit oder ohne Kongressregistrierung buchbar und kostenpflichtig. Die Module setzen sich aus einem theoretischen und praktischen Teil (mindestens 50%) zusammen. Nähere Informationen hierzu finden Sie unter: www.ultraschall2019.de/programm/anwenderseminare/.

Sitzungsreihe: Politische Themen

Am Donnerstag und Freitag findet eine berufspolitische Sitzungsreihe statt, die aktuelle Themen wie Ausbildung, Leistungsvergütung und Organisation sowie forensische Aspekte der Ultraschalldiagnostik anspricht und kontrovers diskutiert.

Angebot für Studierende

Auch in diesem Jahr steht den Medizinstudenten ein attraktives Programmangebot während der Kongresstage zur Verfügung. Die praktischen Übungen finden ganztägig am Samstag in der Uni Mainz statt.

Hands-on Sessions in der „Sonohöhle“

Was Sie schon immer lernen und trainieren wollten: In der traditionellen sogenannten „Sonohöhle“ werden unter Anleitung von Ultraschall Experten praktische Übungen und Anleitungen zum „besseren Schallen“ durchgeführt. Während dieser Hands-on Sessions haben Sie die Gelegenheit, an Schall“models“ interaktiv mit den Experten Einstellungstricks von Organen und Organsystems abzuschauen, und dabei auch Tipps zur korrekten Geräteeinstellungen zu erfahren.

PC Learning Center

Für das Dreiländertreffen können zusätzlich für die Ultraschall Aus- und Weiterbildung relevante Beiträge eingereicht werden.

Diese Beiträge sind als Power Point Präsentationen einzureichen und als Beitrag zum PC Learning Center kenntlich zu machen. Das selbstgewählte Thema soll – basierend auf eigener Erfahrung – allgemeingültig dargestellt werden.

Die ppt sollte nicht mehr als 30-35 Slides beinhalten. Neben den Textblöcken (Einleitung, Methodik und Beschreibung des Themas mit Differenzialdiagnosen und abschließenden Literaturangaben) sollen beispielhafte Bilder und Kurzfilme den Power Point Vortrag bereichern. Es sollen Beiträge aus allen Themenbereichen des US eingereicht werden (Innere, Chirurgie, Gynäkologie, Geburtshilfe, Angiologie, Radiologie, HNO, Anästhesie, u.v.m.).

Die Beiträge des PC Learning Centers kommen damit denen der Refresher bzw. Poster Sessions am Nächsten.


Der Kongressbesucher/in kann über einen PC im PC Learning Center den Vortrag aufrufen und Slide für Slide in gewünschter Geschwindigkeit durchmustern. Der Zeitpunkt für eine Diskussion des Vortrags mit dem Autor/in vor Ort ist vorgesehen.


Programmübersichten: Mittwoch 16.10.2019

Raum	Gutenberg-saal	Gutenberg-saal B	Gutenberg-saal C	Gutenberg-saal D	Sem 1 und 2	Goldsaal A	Goldsaal B
09:00 bis 10:30	AWS 1 Fetale Entwicklungsstörungen Frühdagnostik, normale Anatomie kardiale Fehlbildung Präeklampsie- screening	AWS 2 Notfallsonographie Lunge und Abdomen	AWS 3 Kontrast- verstärkte Sonographie (CEUS) Grundlagen Untersuchungs- ablauf Artefakte	AWS 4 Periphere und abdominelle Gefäße Periphere Venen	AWS 5 Schilddrüse Grundlagen – Struma diffusa	AWS 6 Thorax- sonographie Untersuchungs- techniken Indikationen Pleuraerguss	AWS 7 Pädiatrie von Kopf bis Fuss Kopf-Hals Gehirn Halsweichteile
	10:30 – 11:00 Pause						
11:00 bis 12:30	AWS 1 Fetale Entwicklungsstörungen Kardiale Diagnostik Untersuchungs- technik Aortenisthmus- stenose	AWS 2 Notfallsonographie Gefäßnotfälle	AWS 3 Kontrast- verstärkte Sonographie (CEUS) Leber Benigne- maligne Leber- läsionen	AWS 4 Periphere und abdominelle Gefäße Periphere Arterien Incl Postinter- ventionelle Diagnostik	AWS 5 Schilddrüse Knoten- diagnostik P-Indikation	AWS 6 Thorax- sonographie Vom Zwerchfell und den B- Linien Röntgen erforderlich?	AWS 7 Pädiatrie von Kopf bis Fuss Thorax und Herz
	12:30 – 13:30 Pause						
13:30 bis 15:00	AWS 1 Fetale Entwicklungsstörungen Skelett- entwicklung	AWS 2 Notfallsonographie Notfallsonographie am „internistischen“ Thorax	AWS 3 Kontrast- verstärkte Sonographie (CEUS) Interventioneller Ultraschall	AWS 4 Periphere und abdominelle Gefäße Abdominelle Gefäße	AWS 5 Schilddrüse Hypo-, Hyper- thyreose Entzündungen Fallbeispiele	AWS 6 Thorax- sonographie Thoraxsonographie bei Konsolidierungen	AWS 7 Pädiatrie von Kopf bis Fuss Abdominelle Diagnostik
	15:00– 15:30 Pause						
15:30 bis 17:00	AWS 1 Fetale Entwicklungsstörungen Kleiner Fet – Was nun?	AWS 2 Notfallsonographie Das ABCDE der Notfall- sonographie – Konsequente US-Bildgebung im ATLS-Algo- rithmus	AWS 3 Kontrast- verstärkte Sonographie (CEUS) Extrahepatische Indikationen	AWS 4 Periphere und abdominelle Gefäße Extrakranielle hirnversorgende Arterien	AWS 5 Schilddrüse Intervention Extrathyreo- idale RF	AWS 6 Thorax- sonographie Onkologische Thoraxsonographie und Interventionen	AWS 7 Pädiatrie von Kopf bis Fuss Gelenkdiagnostik

 Anwenderseminare (AWS)

 Module

 Refresherkurs (RK)

 Wissenschaftliche Sitzungen (WS)

 Hands-on Workshop

 Kasuistiken

 Round Table

Änderungen im Programm sowie Raumwechsel vorbehalten. Stand April 2019.

Goldsaal C	Goldsaal D	Rhein 4+5	Rhein 1	Rhein 2	Bau I	Bau II
AWS 8 Mammasonographie Sichere Befundung durch richtige Schalltechnik	AWS 9 Nerven US gezielte Interventionen Nerven – Landmarken, Läsionen	AWS 10 Der akute Gelenkschmerz: US der Bewegungsorgane Die „akute Schulter“	AWS 11 Neues aus der Urosonographie PCA Diagnostik Uroonkologische Nachsorge	Module CEUS I CEUS Grundlagen Benigne, Maligne FLL	Module IVUS I Grundlagen und Interventionsplanung	AWS 12 Allgemeinmedizin Kopf – Hals
10:30 – 11:00 Pause						
AWS 8 Mammasonographie Früh-erkennungsstrategien	AWS 9 Nerven US gezielte Interventionen Neuropathien Muskel-erkrankungen Bewegungs-störungen	AWS 10 Der akute Gelenkschmerz: US der Bewegungsorgane Die „akute Hand und Fuß“	AWS 11 Neues aus der Urosonographie "Vergessene" Diagnosen	Module CEUS I Pankreas RF Nieren- und Milzläsion Biliares System	Module IVUS I Aufklärung Biopsie CEUS	AWS 12 Allgemeinmedizin Thorax
12:30 – 13:30 Pause						
AWS 8 Mammasonographie Sonographische Zusatztechniken zum B-Bild	AWS 9 Nerven US gezielte Interventionen Schmerztherapie Muskelbiopsie Nerven US	AWS 10 Der akute Gelenkschmerz: US der Bewegungsorgane Die „akute Hüfte“	AWS 11 Neues aus der Urosonographie Grenzen der Urosonographie	Module CEUS I Praktische virtuelle Übungen an den Geräten I	Module IVUS I Praktische Übungen I Phantom-übungen Komplikationsmanagement Venenpunktion	AWS 12 Allgemeinmedizin Abdominelle Schmerzen
15:00– 15:30 Pause						
AWS 8 Mammasonographie Interventionen Markierungstechniken operative Zielsteuerung	AWS 9 Nerven US gezielte Interventionen Funktionsuntersuchung Muskel-Sehnen-trauma	AWS 10 Der akute Gelenkschmerz: US der Bewegungsorgane Das „akute Knie“	AWS 11 Neues aus der Urosonographie Interdisziplinäre Urosonographie	Module CEUS I Praktische virtuelle Übungen an den Geräten II	Module IVUS I Praktische Übungen II an Phantomen	AWS 12 Allgemeinmedizin Extremitäten TVT Gelenke Frakturen Fremdkörper

■ Berufspolitik
 ■ Firmen-
veranstaltung
 ■ Sonder-
sitzungen
 ■ Sonohöhle
 ■ Postersitzung
(PS)
 ■ Studenten

Programmübersichten: Donnerstag 17.10.2019

Raum	Gutenberg-saal A	Gutenberg-saal B	Gutenberg-saal C	Gutenberg-saal D	Bau I	Bau II	Ausstellung
08:00 bis 09:30	RK Pränataler US / US in der Pädiatrie Pränatale Diagnostik Interventionen	RK Notfallsonographie Fokussierte Sonographie auf der Intensivstation	RK Chir / Inn Bauchschmerzen „für Beginner“	RK Bewegungsorgane Arthrosonografie	WS	RK Bewegungsorgane Nervensonographie	Sonohöhle (ganztägig)
09:30 – 10:00 Pause und Besuch der Industrieausstellung							
10:00 bis 11:30	RK Perinataler US Spektrum der Balkenagenesie/-hypoplasie	RK Notfallsonographie Notfallsymptom Schock und Hypotonie	RK Chir / Inn Postoperative abdominelle Befunde	RK Anästhesie Zielgerichtete Interventionen bei Schmerzsyndromen	Round Table Diskussion Brauchen wir eine CEUS adaptierte Bosniak Klassifikation?	RK Schwellenländer US in Schwellenländern	Sonohöhle (ganztägig)
11:30 – 11:45 Pause							
11:45 bis 12:45	Kongress-eröffnung	Begrüßung durch Professor Hahn und Dr. Weskott Grußworte der DEGUM, ÖGUM, SGUM Preisverleihungen Gastvortrag von Herrn Bernhard Mumm					
12:45 – 13:00 Pause							
13:00 bis 14:00	Firmen Symposien						Sonohöhle (ganztägig)
14:15 bis 15:45	RK Perinataler US Ductus-abhängige Herzfehler	RK Notfallsonographie Notfallsymptom Akute Dyspnoe	RK Vaskulärer US Gefäße State of the Art Stenosegraduiierung ACI PAVK	RK Anästhesie Ultraschall in der perioperativen Medizin	RK Inn / Rad Geräte-einstellung für Beginner: B-Bild Doppler CEUS	Berufspolitik Studentische Lehre: Ziele und Lehrkörper der universitären Ultraschallausbildung von Studenten 2019	Sonohöhle (ganztägig)
15:45 – 16:15 Pause und Besuch der Industrieausstellung							
16:15 bis 17:45	RK Perinataler US Syndrome	Pränatal-medicin Fallbericht	RK Innere Chronisch entzündliche Darm-erkrankungen	RK Innere Pankreatitis von „innen und von außen“	RK Innere Interaktives Fall-seminar mit und ohne Kontrast-mittel	Berufspolitik Hat der Ultraschall Neben-wirkungen? Das neue Strahlen-schutzgesetz	Sonohöhle (ganztägig)
17:45 bis 18:45	Postersitzungen						

■ Anwender-seminare (AWS)

■ Module

■ Refresherkurs (RK)

■ Wissenschaftliche Sitzungen (WS)

■ Hands-on Workshop

■ Kasuistiken

■ Round Table

Änderungen im Programm sowie Raumwechsel vorbehalten. Stand April 2019.

Foyer	Goldsaal A	Goldsaal B	Goldsaal C	Goldsaal D	Rhein 4+5	Rhein 1	Rhein 2
PC Learning Stations (ganztäglich)	State of the Art „How to evaluate the success of chemoradiation or radioimmunotherapy in head and neck squamous cell carcinoma“.	WS	Workshop Endosono I Basis- und interventionelle Endosonographie I	Studenten Fortbildung	RK Innere US in der Hämatologie / Onkologie	RK Vaskulärer US Duplexsonographie bei atypischer Varikosis	WS
09:30 – 10:00 Pause und Besuch der Industrieausstellung							
PC Learning Stations (ganztäglich)	RK Bewegungsorgane Sonographie gesteuerte Interventionen Interventionen an der Wirbelsäule und Gelenken	WS	Workshop Endosono II Basis- und interventionelle Endosonographie II	Studenten Fortbildung	RK Innere Knoten in der Leberzirrhose: Histologie & Bildgebung	WS	WS
11:30 – 11:45 Pause							
12:45 – 13:00 Pause							
PC Learning Stations (ganztäglich)	Pause und Besuch der Industrieausstellung						
PC Learning Stations (ganztäglich)	RK Vaskulärer US Diagnostik und Therapieplanung bei Erkrankungen peripherer Arterien	RK Inn / Rad US geleitete Interventionen: CEUS und EUS	RK HNO / Inn / Chir Schilddrüsendiagnostik	Studenten Fortbildung	RK Inn / Rad Sonographie des Magen-Darm-Trakts	RK Mammasonographie Perioperative Indikation d. Mammasonographie	WS Künstliche Intelligenz in Sonographie und bildgebender Diagnostik
15:45 – 16:15 Pause und Besuch der Industrieausstellung							
PC Learning Stations (ganztäglich)	RK Vaskulärer US Verlaufskontrolle nach Gefäßinterventionen und Lappenplastik	WS	RK HNO Speicheldrüsen-erkrankungen	Studenten Fortbildung Lungenschall	RK Technik und Naturwissenschaften Therapeutischer US	RK Mammasonographie Spezialfälle in der Mammasonographie	RK Vaskulärer US Sonographisch gesteuerte Interventionen
Postersitzungen							

■ Berufspolitik
 ■ Firmenveranstaltung
 ■ Sonder-sitzungen
 ■ Sonohöhle
 ■ Postersitzung (PS)
 ■ Studenten

Programmübersichten: Freitag 18.10.2019

Raum	Gutenberg-saal A	Gutenberg-saal B	Gutenberg-saal C	Gutenberg-saal D	Bau I	Bau II	Sem 1, 2	Goldsaal A
08:00 bis 09:30	RK Geburtshilfe Dopplersonographie während der Schwangerschaft	RK Inn / Rad Notfälle am Thorax	RK Chirurgie Basisdiagnostik: Akutes Abdomen	RK Inn / Vaskulärer US / Rad Abdominelle Gefäßdiagnostik	RK Bewegungsorgane Sonographie der Hand: aus chir.& rheumatol. Sicht	RK Innere Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	RK Innere Elastographie der Leber und der Milz	RK Neurologie Trans-orbitaler Ultraschall
09:30 – 10:00 Pause und Besuch der Industrieausstellung								
10:00 bis 11:30	RK Geburtshilfe US Diagnostik bei Zwillingen	WS Innere Hepatozelluläres Karzinom – DEGUM Multizenterstudie	RK Chirurgie Standard-Diagnostik: Akutes Abdomen	RK Innere Endosonographie und Abdomensonographie im Dialog	RK Gyn / Inn / Chir / Rad Schwangere Patientin in der Erstaufnahme	RK Inn / Rad Maligne Raumforderungen der Lunge	RK Alle Sektionen und Arbeitskreise Hygiene im Ultraschall	RK Neurologie Nerven- und Muskelultraschall
11:30 – 12:00 Pause								
12:00 bis 13:00	Firmen Symposium							
13:30 bis 15:00	RK Geburtshilfe Ersttrimesterscreening	RK Inn / Chir / Rad Die transplantierte Leber	RK Chirurgie Erweiterte Diagnostik: Akutes Abdomen	RK Innere Gastro-intestinale Endosonographie – Update 2019	WS Naturwiss & Technik Neue US Kontrastmittel	WS	RK Mamma Screening Früherkennung & Abklärung	RK Vaskulärer US Extrakranielle hirn-versorgende Arterien
15:00 – 15:30 Pause und Besuch der Industrieausstellung								
15:30 bis 17:00	Pränatalmedizin Fallbericht	Pränatalmedizin Fallberichte Thorax und Abdomen	RK Chirurgie Chirurgische Sonographie in Schockraum und Intensivstation	RK Innere Medizin Endosonographische Charakterisierung solider Pankreasläsionen	RK Bewegungsorgane Fokussierte Sonografie an den Bewegungsorganen	RK Radiologie US unterstützte hepatische Interventionen	WS künstliche Intelligenz	RK Vaskulärer US Viszeral- und Nierengefäße
17:30 bis 18:30	Postersitzungen							

■ Anwender-seminare (AWS)
 ■ Module
 ■ Refresherkurs (RK)
 ■ Wissenschaftliche Sitzungen (WS)
 ■ Hands-on Workshop
 ■ Kasuistiken
 ■ Round Table

Änderungen im Programm sowie Raumwechsel vorbehalten. Stand April 2019.

Ausstellung	Foyer	Goldsaal B	Goldsaal C	Goldsaal D	Rhein 4+5	Rhein 1	Rhein 2	Rhein 3
Sonohöhle (ganztägig)	PC Learning Stations (ganztägig)	WS Naturwiss & Technik KI & Speed-of-Sound	RK Innere Thoraxultraschall auf der Intensivstation	Studenten Fortbildung Notfallechokardiographie – Grundlage und wichtigste Krankheitsbilder	RK Pädiatrie Geräte-technik – Sicherheit – Hygiene	RK Chirurgie Chirurgische Sonographie ... in der Kinderchirurgie ... in der Viszeralchirurgie ... In der Notfallchirurgie	RK Inn / Rad Ultraschall bei TIPPS	WS
09:30 – 10:00 Pause und Besuch der Industrieausstellung								
Sonohöhle (ganztägig)	PC Learning Stations (ganztägig)	RK Bewegungsorgane Muskelsonografie	RK Innere Akutes Abdomen I	Studenten Fortbildung MSK: Was der Einsteiger wissen muss. Einblicke in den neurologischen Ultraschall HNO: Theorie, Praxis und Fälle	RK Pädiatrie CEUS bei Kindern	RK Chirurgie Klug eingesetzte Bildgebung durch „algorithmischen“ Einsatz der Sonographie	RK Innere EUS Kontroversen in der Endosonographie Radial vs. longitudinal, Biopsie, Drainagezeitpunkt	Workshop FKDS Nierengefäße
11:30 – 12:00 Pause								
Pause und Besuch der Industrieausstellung								
Sonohöhle (ganztägig)	PC Learning Stations (ganztägig)	RK Technik & Naturwissenschaften Neue Ultraschall-Techniken: Beispiele & Anwendungen I	RK Innere Akutes Abdomen II	RK Urologie Neues aus der Urosonographie	RK Pädiatrie Muskuloskelettaler Ultraschall	Berufspolitik US Ausbildung in Anästhesie und Intensivmedizin	RK Innere Endosonographie und Abdomensonographie im Dialog	WS
15:00 – 15:30 Pause und Besuch der Industrieausstellung								
Sonohöhle (ganztägig)	PC Learning Stations (ganztägig)	RK Technik & Naturwissenschaften Neue Ultraschall-Techniken: Beispiele & Anwendungen II	RK Innere Medizin Interventionen: sonographisch versus endosonographisch	RK Urologie Sonographie nicht nur für Urologen	WS	Berufspolitik Assistenz, Delegation, Substitution	RK Chirurgie Postoperative Sonographie	WS

Postersitzungen

■ Berufspolitik
 ■ Firmenveranstaltung
 ■ Sondersitzungen
 ■ Sonohöhle
 ■ Postersitzung (PS)
 ■ Studenten

Programmübersichten: Samstag 19.10.2019

Raum	Gutenberg-saal A	Gutenberg-saal B	Gutenberg-saal C	Gutenberg-saal D	Bau I	Bau II	Sem 1, 2
08:00 bis 09:30	RK Hausärzte Sonographie in der Hausarztpraxis Thorax Bauchtaortenscreening Darmsonographie	RK Gynäkologie Gynäkologische Sonographie	RK Vaskulärer US Gefäße Arteriovenöse Fisteln Spannende Hämodynamik	RK Vaskulärer US Diagnose und Verlaufskontrolle der tiefen Beinvenenthrombose	WS	RK Kardiologie Echokardiographie CEUS Schwangerschaft	WS
09:30 – 10:00 Pause							
10:00 bis 11:30	RK Hausärzte Sonographie Hausärzte Leberbefunde R OB Schmerz, Hernien, Lymphknoten Rückenschmerzen; Klärung Laborbefunde	RK Gynäkologie Gynäkologische Sonographie	RK Vaskulärer US Ultraschall-gesteuerte Interventionen in der Gefäßmedizin	RK HNO Halslymphknoten	WS	Gynäkologie Fallberichte	WS
11:30 – 11:45 Pause							
11:45 bis 12:00	Closing Ceremony						

- Anwenderseminare (AWS)
- Module
- Refresherkurs (RK)
- Wissenschaftliche Sitzungen (WS)
- Hands-on Workshop
- Kasuistiken
- Round Table

Änderungen im Programm sowie Raumwechsel vorbehalten. Stand April 2019.

Foyer	Goldsaal A	Goldsaal B	Goldsaal C	Goldsaal D	Rhein 4+5	Rhein 1	Rhein 2	Rhein 3
PC Learning Stations (ganztägig)	RK Innere Das „verborgene“ Pankreas – Welcher Weg ist wann der beste?	RK Inn / Rad / Chir Der Umgang mit Zufallsbefunden (Inzidentalome) I	Berufspolitik EFSUMB im Dialog	Studenten Fortbildung Chirurgie	WS	WS	WS	WS
09:30 – 10:00 Pause								
PC Learning Stations (ganztägig)	RK Chirurgie Ultraschall in der Chirurgie	RK Inn / Rad / Chir Der Umgang mit Zufallsbefunden (Inzidentalome) II	RK Technik und Naturwissenschaften Qualitätssicherung	WS	WS	WS	WS	WS
11:30 – 11:45 Pause								
PC Learning Stations (ganztägig)				08:00 – 12:00 Praktische Übungen Uni Mainz				
				Studenten Fortbildung				
	Praxis Abdomen							
			Leber, Gallenblase	Niere, Harnblase, Milz	Pankreas, Darm	Abdominelle Gefäße	Abdomineller Untersuchungsgang	
				13:00 – 17:00 Praktische Übungen Uni Mainz				
	Studenten Fortbildung							
	Praxis Angiologie, Notfälle, Gyn, Interventionen							
	Periphere Gefäße	FAST, e-FAST, FEEL	Pankreas, Darm	Gyn, Geburtshilfe	Interventionen Abdomen, Gefäße, Mamma, Geb Hilfe			

■ Berufspolitik
 ■ Firmenveranstaltung
 ■ Sonder-sitzungen
 ■ Sonohöhle
 ■ Postersitzung (PS)
 ■ Studenten

Sponsoren

Ein freundlicher Dank geht an die Sponsoren:

Alpinion Medical Deutschland GmbH

bk Medical Medizinische Systeme GmbH

Bracco Suisse SA

Canon Medical Systems Europe B.V.

Cenata GmbH

Chison Medical Imaging Co., Ltd.

Esaote Biomedica Deutschland GmbH

Kröner Medizintechnik GmbH

meso international GmbH

Mindray Medical Germany GmbH

Multimed GmbH

PAJUNK Medical Produkte GmbH

Peter Pflugbeil GmbH

Philips GmbH

REICHERT GmbH

Buchhandel für Medizin

Samsung Electronics GmbH

Sonowied GmbH

Vertriebs- und Beratungsgesellschaft für Sonographische Systeme mbH

Transparenzkodex

Gemäß den Vorgaben des FSA e. V. und der Richtlinien des AKG e.V. informieren wir Sie online über die Gesamtunterstützung der Mitgliedunternehmen im Rahmen des 43. Dreiländertreffens der DEGUM, ÖGUM, SGUM.

Die aktuelle Liste finden Sie ab Juni 2019 auf: <https://www.ultraschall2019.de/>.

Impressum

Veranstalter des wissenschaftlichen Kongresses

Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM e.V.)
Charlottenstr. 79/80
10117 Berlin, Deutschland
Tel.: +49 (0)30 20 60 88 88 0
Email: geschaeftsstelle@degum.de
www.degum.de

Konzept & Layout
Wildner + Designer GmbH

Kongressorganisation und Veranstalter der Ausstellung, Sponsoring und Abendveranstaltung

Interplan Congress, Meeting & Event Management AG
Landsberger Straße 155
80687 München, Deutschland
Tel.: +49 (0)89 54 82 34 62
Email: ultraschall2019@interplan.de
<https://www.ultraschall2019.de/>

Druck

Druckerei Joh. Walch GmbH & Co KG
Im Gries 6
86179 Augsburg

Notizen

www.ultraschall2019.de

