

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

**Moderation:** H. Prosch, Wien/AT  
K. Stock, München/AT

08:30 Von der Projektidee zum fertigen Paper  
K.H. Seitz, Sigmaringen/DE

08:50 Meet the editor: klassische Fallstücke bei eingereichten Arbeiten  
S. Meng, Wien/AT

09:10 Meet the editor: klassische Fallstücke in der Statistik  
P. Baltzer, Wien/AT

#### Session: Innere 1

**Moderation:** H. Prosch, Wien/AT  
K. Stock, München/AT

09:30 Prospektive Ultraschallstudie zur Prävalenz der Riesenzellarteriitis bei  
Polymyalgia Reumatica  
L. C. Burg, Bonn/DE

09:35 Untersuchung von Gelenkerguss, Hyperperfusion und Enthesenpathologien  
nach einer Stunde alters- und geschlechtsadaptiertem Krafttraining bei jungen  
Erwachsenen  
J. K. Schreiner, Bonn/DE

09:40 Prävalenz von Gelenkerguss, Hyperperfusion und Enthesenpathologien bei  
jungen, gesunden Erwachsenen  
J. K. Schreiner, Bonn/DE

09:45 Patientenzufriedenheit mit der Sonographie des Bewegungsapparates und  
direkter Befunddemonstration auf der Notfallstation  
M. Rösli, Basel/CH

09:50 Sonographische Diagnose einer vollständigen Ruptur der Sehne des  
Musculus flexor carpi radialis ohne adäquates Trauma  
M. Rösli, Basel/CH

09:55 Pocus zur Frakturdiagnose bei Kindern ist schneller und weniger schmerzhaft  
als konventionelles Röntgen  
D. Troxler, Basel/CH

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

- 
- |       |   |
|-------|---|
| 10:00 | Darstellung von Plasmozytommanifestationen in der B-Bild- (B-US) und Kontrastmittelunterstützten Sonographie (CEUS)<br>C. Trenker, Marburg/DE           |
| 10:05 | Lungensonographie im Vergleich zur Computertomographie der Lunge bei Covid-19<br>A. Barner, München/DE  |
| 10:10 | Bettseitiger Lungensonographie bei Covid-19 in der Klinik – eine Registerstudie<br>A. Barner, München/DE  |
| 10:15 | Kontrastmittelunterstützte Sonographie (CEUS) ist hilfreich in der Dignitätsbeurteilung von Parietalen Pleuralen Läsionen<br>E. Safai Zadeh, Marburg/DE |
| 10:20 | Sonographische Beurteilung von Langzeitfolgen der Sarkoidose<br>B. Hofauer, München/DE  |
| 10:25 | Aktueller Stand Ultraschall-gesteuerter Diagnose und Therapiemöglichkeiten im Kopf-Hals-Bereich<br>Y. Yeter, Homburg/DE<br>A. Bozzato, Homburg/DE       |

#### **Session: Innere 2**

**Moderation:** S. Meng, Wien/AT

- |       |  |
|-------|--|
| 11:00 | Pitfalls in der Diagnostik der hepatischen alveolären Echinokokkose: Fehldiagnosen und Abgrenzung zu anderen malignen Leber Raumforderungen<br>N. Joos, Ulm/DE   |
| 11:05 | Untersuchung von Patienten mit alveolärer Echinokokkose nach der ultraschallbasierten Echinococcus multilocularis Ulm Classification (emuc-us) mit hämangiomartigen Muster im Vergleich zu einfachen Hämangiomen<br>J. Philipp, Ulm/DE |

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

- 
- 11:10      Untersuchung von Patienten mit alveolärer Echinokokkose mit metastasenartigem Typ nach Echinococcosis multilocularis Ulm Classification (emuc-us): Vergleich des Kontrastmittelverhaltens in CEUS und MRT  
M. Schweizer, Ulm/DE
- 11:15      Nichtinvasives Leberzirrhose- und Fettleber-Screening mittels transientser Elastographie (te), controlled attenuation parameter (cap) und handheld-ultraschall in azaguié, côte d'ivoire  
M.-T. Leibenguth, Homburg/DE
- 11:20      Nachweis von Schistosoma mansoni-infektionen mittels transientser Elastographie (te) und controlled attenuation parameter (cap) im Vergleich zu viralen Hepatitiden  
M.-T. Leibenguth, Homburg/DE
- 11:25      Fokale Minderverfettung – Markerläsion für eine höhergradige Leberverfettung quantifiziert durch Attenuation Imaging?  
E. Miller, Ulm/DE
- 11:30      Duplexsonographie vs. Computertomographie in der Diagnostik der Pfortaderthrombose  
M. Schultheiß, Freiburg/DE
- 11:35      Quantifizierung des physiologischen hepatischen Enhancements in der kontrastmittelunterstützten Sonographie (CEUS)  
C. Trenker, Marburg/DE
- 11:40      Kontrastmittelunterstützte Sonographie (CEUS) der Leber in der Diagnostik des medikamentös-toxischen Leberschadens (DILI) bei Patienten mit akuter Leukämie nach Induktionstherapie und Patienten mit Hochdosistherapie und autologer Stammzelltransplantation: eine prospektive Studie  
C. Trenker, Marburg/DE
- 11:45      Die Bedeutung der Kontrastmittelsonographie (CEUS) zur Beurteilung von Perfusionsstörungen der Nieren  
F. J. Putz, Regensburg/DE

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.–31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

- 
- |       |  |
|-------|--|
| 11:50 | Ultraschallbasierte „CEUS-Bosniak“-Klassifikation für zystische Nierenläsionen – 8 Jahre klinische Erfahrungen<br>E. Herms, München/DE                                   |
| 11:55 | Acoustic Radiation Force Impuls Imaging (ARFI)-Elastographie in Dignitätsbeurteilung von mesenterialen Raumforderungen<br>A. Alhyari, Marburg/DE                         |
| 12:00 | Darstellung von Chloromen in der B-Bild- (B-US) und Kontrastmittelunterstützten Sonographie (CEUS)<br>C. Trenker, Marburg/DE   |
| 12:05 | Elastographie mittels Acoustic Radiation Force Impulse Imaging zur Vorhersage von Liver-related Events bei Patienten mit chronischer Hepatitis<br>M. Mücke, Frankfurt/DE |
| 12:10 | Leberfibrosebeurteilung mittels Scherwellenelastographie bei Patienten mit chronischer Hepatitis E<br>M. Schulz, Berlin/DE   |

#### ÖGUM Studierenden Filmpreis

**Moderation:** G. Huber, Wien/AT  
B. Pertl, Graz/AT

12:15      Preisträger  
A. Stelzl, Graz  
J. Kulik, Graz  
A. Sickmüller, Wien  
V. Vetchy, Wien  
A. Huber, Innsbruck  
J. Maier, Graz

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

---

#### Session: Ausbildung/Technik

**Moderation:** A. Spiel, Wien/AT  
K. Stock, München/AT

- 13:00 Häufigkeit und Konsequenzen sonographischer Zufallsbefunde bei betagten Krankenhauspatienten in Brandenburg – Aufbau eines prospektiven Registers  
L. A. Finkensiep, Wriezen/DE
- 13:05 Unverzichtbare Rolle des Handheld-Ultraschalls in der Palliative Medizin in ländlichen Regionen  
H. Lo, Brandenburg/DE
- 13:10 Ultraschalltomographie: Evaluierung einer Multiscanttechnologie zur Realisierung grossvolumiger dreidimensionaler Ultraschallaufnahmen  
V. Blank, Leipzig/DE
- 13:15 In-vitro-Modell zur Untersuchung von sonographischen Einflussfaktoren auf die Darstellung von Harnjets  
R. Krevet, München/DE
- 13:20 Entwicklung von Ultraschall-Trainingsmodellen zur Detektion der Riesenzellerarteriitis anhand von 3D-Druck-Technologie  
F. Recker, Bonn/DE
- 13:25 Konzeption und Validierung eines didaktischen muskuloskelettalen Ultraschallkurses für Dermatologen unter Anwendung eines innovativen portablen Ultraschallsystems – die MUDE Studie (Muskuloskelettaler Ultraschall für Dermatologen)  
J. B. Grobelski, Bonn/DE
- 13:30 Entwicklung und Evaluation eines hybriden interdisziplinären Ultraschallgrundkursmodells – was sind Zukunftsperspektiven?  
J. M. Weimer, Mainz/DE
- 13:35 Evaluation verschiedener Ultraschallsimulatoren in der Gynäkologie und Geburtshilfe  
J. M. Weimer, Mainz/DE

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

13:40 Methoden des Assessments in der medizinischen Ultraschallausbildung – viele Wege, ein Ziel  
E. Höhne, Bonn/DE

13:45 Proof of Concept Studie zur Tele-didaktischen Ultraschallausbildung von Medizinstudierenden – die Telus Studie  
E. Höhne, Bonn/DE

13:50 Evaluation eines Peer-to-Peer Ultraschallkursformates aus Sicht der Peer: Tutor\*innen  
L.J. Schiestl, Mainz/DE

#### **Session: Pränatal 1**

**Moderation:** B. Pertl, Graz/AT

09:30 IPSISS – Implementing Preeclampsia Screening in Switzerland, Pilot Study  
F. Trottmann, Bern/CH

09:35 Analyse der Strainratio und des Strainmusters mittels Zervix-Elastographie zur Vorhersage einer erfolgreichen Geburtseinleitung  
R. Schmitz, Münster/DE

09:40 Strain- und Dyssynchroniemessung mittels fetaler zweidimensionaler Speckle-Tracking-Echokardiographie – Vergleich zwei verschiedener Analyseprogramme  
R. Schmitz, Münster/DE

09:45 Fetale Thymusgrösse im Zweittrimesterscreening zur Vorhersage einer Frühgeburt  
R. Schmitz, Münster/DE

09:50 Fetaler 4d Blutfluss mittels Doppler-Ultraschall gating im 3 Tesla MRT  
M. Tavares de Sousa, Hamburg/DE

09:55 Einführung des ear sign zur Vorhersage eines protrahierten Geburtsverlaufes  
M. Tavares de Sousa, Hamburg/DE

10:00 Rolle der feto-maternalen Dopplersonographie für die Prädiktion des perinatalen Outcome bei Schwangerschaften mit Gestationsdiabetes mellitus in Terminnähe  
O. Graupner, Aachen/DE

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

- 
- 10:05 Outcome von Schwangerschaften mit monochorial monoamnioter TRAP-Sequenz nach Diagnose im 1. Trimester  
E. Weber, Bonn/DE
- 10:10 Inanspruchnahme von ETS, NIPT und invasiver Diagnostik im Risikokollektiv in den Jahren 2015 bis 2021  
M. Hatzipanagiotou, Regensburg/DE
- 10:15 Prädiktion eines adversen perinatalen Outcomes mittels Amniotic-Umbilical-to-Cerebral-Ratio bei SGA-Feten am Termin  
F.M. Stumpfe, Erlangen/DE
- 10:20 Korrelation zwischen fetaler Thymusgröße im Ersttrimester-Screening und Chromosomalen Auffälligkeiten  
K. Oelmeier, Münster/DE

#### Session: Pränatal 2

**Moderation:** C. Fazelnia, Salzburg/AT

- 11:00 Speckle-Tracking-Analyse der myokardialen Deformation bei Feten mit Verdacht auf Aortenisthmusstenose  
J. Trigler, München/DE
- 11:05 Megacisterna Magna – Pränatale Diagnostik und Outcome  
A. Gabsi, Wilhelmshaven /DE
- 11:10 Vena-Galeni Malformation – Diagnostik und Therapie  
H. Filipova, Wilhelmshaven/DE
- 11:15 Erhöhte Prävalenz von Omphalocelen bei Feten mit Turner-Syndrom  
I. Bedei, Giessen/DE
- 11:20 Charakteristika von Feten mit Turner\_Syndrom 45,X im Vergleich zu zytogenetischen Varianten und einem Normalkollektiv im kombinierten Ersttrimesterscreening  
I. Bedei, Giessen/DE

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

- 
- |       |  |
|-------|--|
| 11:25 | Zufriedenheit mit und Durchführbarkeit von pränataler Beratung per Telemedizin<br>K. Oelmeier, Münster/DE  |
| 11:30 | Multiple Fehlbildungen unter mütterlicher Chemotherapie mit Temozolomid bei malignem Hirntumor<br>W. Paulus, Ulm/DE  |
| 11:35 | DIMASOS 2 - Ergänzender Ultraschall im deutschen Mammographiescreeningprogramm - erste Daten<br>E. Marzotko, Erfurt/DE                                       |
| 11:40 | Fetale Hyperthyreose bei maternalem Morbus Basedow<br>M. Schneider, Erlangen/DE  |
| 11:45 | Fetale Gehirnentwicklung bei small- und very-small-for-gestational-age Feten sowie normalen Kontrollen<br>K. Oelmeier, Münster/DE                            |
| 11:50 | Maxillary Gap: Pränatale semiautomatische Selektion<br>J. Ritgen, Köln/DE  |
| 11:55 | FALLBERICHT: Intrauterine Transfusion bei medikamentenassoziiertes fetaler Anämie durch Natalizumab-Einnahme in der Schwangerschaft<br>A. Wolter, Giessen/DE |

#### **Session: Pränatal/Gynäkologie/Geburtshilfe**

**Moderation:** E. Krampfl-Bettelheim, Wien/AT

- |       |  |
|-------|--|
| 12:30 | Fetales grosses Pich mit high-output Herzinsuffizienz<br>S. Michaelis, Zürich/CH   |
| 12:35 | Pränatale Kraniosynostose bei einer Trisomie 9<br>- ein Fallbericht<br>S. Michaelis, Zürich/CH   |
| 12:40 | Etablierung des Zentrums für vorgeburtliche Therapie der Spina bifida am Universitätsklinikum Giessen und Marburg im Rahmen des "International Fetoscopic Myelomeningocele Repair Consortium"<br>C. Keil, Marburg/DE |



# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

- 
- |       |   |
|-------|---|
| 12:45 | Die antenatale Therapie der LUTO-Erkrankung (lower urinary tract obstruction) – eine Anwendungsbeobachtung<br>C. Keil, Marburg/DE   |
| 12:50 | Vorliegen einer zervikalen Wirbelanomalie mit begleitendem kommunizierendem Hydrocephalus und multizystischer Niere bei einem weiblichen Feten<br>C. Dracopoulos, Lübeck/DE   |
| 12:55 | Pseudomonoamniote Zwillingschwangerschaft nach spontaner Septostomie<br>I. Kyvernitakis, Hamburg/DE   |
| 13:00 | Die Korrelation zwischen Hautnarben und Myometriumdicke nach Sectio Cesarea<br>A. Al Naimi, Frankfurt/DE  |
| 13:05 | Diagnose, Management und Outcome des pränatalen „absent pulmonary valve syndrom“ (APVS)<br>F. Recker, Bonn/DE   |
| 13:10 | Die PAMG-1-Testung reduziert die Rate an unnötigen Gaben antenataler Kortikosteroide bei Patientinnen mit vorzeitiger Wehentätigkeit, ausgeschlossenem vorzeitigem Blasensprung und sonographisch verkürzter Zervixlänge<br>F.M. Stumpfe, Erlangen/DE |
| 13:15 | Kongenitales Glioblastom als Ursache eines Hydrocephalus Occlusus – ein Fallbericht<br>D. Gharehbaghi, Salzburg/AT  |
| 13:20 | Evaluation von Shear-Wave-Elastographie als additives Tool zum Assessment axillärer Lymphknoten in der klinischen Routine<br>L.-L. Binder, Heidelberg/DE  |
| 13:25 | Der besondere Fall: Zwillinge, die keine Zwillinge sind<br>M. Tavares de Sousa, Hamburg/DE  |
| 13:30 | Entwicklung eines kostengünstigen Ersttrimester-Ultraschallmodells anhand von 3D-Technologie<br>L. Remmersmann, Bonn/DE   |

# Ultraschall 2021

## ONLINE

### 25.-31. OKTOBER 2021

---

Science Day

Montag, 25. Oktober 2021

---

- 13:35      Ersttrimester-Screening - aktueller Stand und Trends seit Einführung nicht-invasiver Pränataltests (NIPT) an einem deutschen tertiären Referenzzentrum  
A. Walter, Bonn/DE
- 13:40      Produktregister zur proaktiven klinischen Nachbeobachtung des neuentwickelten Neonavia Biopsiesystems  
S. Paepke, München/DE
- 13:45      Kontinuierliche Amnioninfusion über ein implantiertes Kathetersystem beim vorzeitigen Blasensprung (PPROM) mit Oligo-/Anhydramnion zwischen 22+0 und 26+0 SSW: eine prospektiv randomisierte multizentrische BMBF-Studie  
M. Tchirikov, Halle/DE