

## PRESSEMITTEILUNG

### DEGUM Grundkurs der Bewegungsorgane lockt internationale Teilnehmende ans Universitätsklinikum Bonn

Rheumatologie gibt Gelenk-ultraschall-Ausbildung

**Bonn, 6. Mai 2022 – In der letzten Woche fand der erste zertifizierte DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) Grundkurs für die Sonographie der Bewegungsorgane am Universitätsklinikum Bonn (UKB) statt. Assistenz- und FachärztInnen aus ganz Deutschland, Belgien und der Schweiz ließen sich im Ultraschall der Bewegungsorgane fortbilden.**

Mit insgesamt fünf DEGUM-zertifizierten Ausbildungszentren, ist das UKB die Universitätsklinik mit den meisten DEGUM-zertifizierten Zentren in Deutschland. Zu den ausgezeichneten Kliniken des UKB gehört u.a. die Rheumatologie, die als interdisziplinäres Ultraschallzentrum zertifiziert wurde. „Die Sonographie, also die Bilddiagnostik, die als Ultraschall bekannt ist, bietet zahlreiche Vorteile, da die Durchführung unkompliziert und für den Patienten ungefährlich ist. Allerdings ist die Interpretation der Bilder hochkomplex und es bedarf einer intensiven Aus- und Weiterbildung, die wir als DEGUM-Zentrum anbieten“, so PD Dr. Valentin Schäfer, Leiter der Sektion Rheumatologie und klinische Immunologie und Leiter des internistischen Sonographie Zentrums der Medizinischen Klinik III am UKB. Er ist einer von nur acht DEGUM Stufe III Sonographen in Deutschland.

Die Sonographie ist für die meisten Organe die höchstauflösende bildgebende Methode, wie kürzlich in einem Ärzteblatt Artikel publiziert. <sup>1</sup>

**TABELLE 2**  
**Auflösung und Eindringtiefe von Ultraschallgeräten in Abhängigkeit von der Frequenz; Vergleich mit der Auflösung von MRT-Geräten (3, 4, 5)**

Ultraschall			
Frequenz	Auflösung	Eindringtiefe	Einsatz
3,5 MHz	~ 800 µm = 0,8 mm	15 cm	Bauchorgane
10 MHz	~ 300–500 µm = 0,3–0,5 mm	5 cm	Arteria .carotis, Arteria vertebralis, Prostata
15 MHz	~ 180 µm	2,5 cm	Minimalanforderung der EULAR für die Gelenksonografie
18 MHz	~ 140 µm	1,1 cm	Rheumatologie
22 MHz	~ 100 µm	1,0 cm	Rheumatologie
50 MHz	~ 50 µm	~ 0,4 cm	Dermatologie
70 MHz	~ 30 µm	~ 0,2 cm	Dermatologie
MRT			
Magnet. Flussdichte	Auflösung		
7 Tesla	200–250 µm		
3 Tesla	1 mm		

Aus: Schäfer VS, Perspektiven der Immunologie, Deutsches Ärzteblatt 2022

### Ärztlicher Direktor und Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult.  
Wolfgang Holzgreve, MBA

Tel: +49 228 287-10900  
Fax: +49 228 287-9010900  
wolfgang.holzgreve@ukbonn.de

### Kommunikation und Medien

Viola Röser  
Leitung

Tel: +49 228 287-10469  
viola.roeser@ukbonn.de

Universitätsklinikum Bonn  
Kommunikation und Medien  
Venusberg-Campus 1  
Geb. 02  
53127 Bonn

Ihr Weg zu uns  
auf dem UKB-Gelände:



CDJ2JW

Wie erfolgt der Untersuchungsablauf beim Ultraschall? Wie schalle ich Schultern, Ellenbogen, Hüfte, Knie, Sprunggelenke oder Finger richtig? Wie unterscheidet sich ein normaler von einem auffälligen Befund? All diesen Fragen gingen 18 teilnehmende Fach- und AssistenzärztInnen am letzten Wochenende zusammen mit PD Dr. Schäfer beim ersten DEGUM Grundkurs für Bewegungsorgane am UKB nach. Die internationalen Teilnehmenden belegen im Anschluss noch zwei weitere Aufbaukurse am UKB, die eine Mischung aus theoretischen und praktischen Übungen beinhalten. „Nach Belegung der drei Kurse sind die Teilnehmenden so fit im Ultraschall, dass sie sicher praktizieren und ihr Wissen an jüngere KollegInnen an ihren Kliniken weitergeben können“, berichtet PD Dr. Schäfer.

**Bildmaterial:**



**Bildunterschrift:** (l.) PD Dr. Valentin Schäfer, Leiter der Sektion Rheumatologie am UKB, und (3. v.l.) Dr. Pantelis Karakostas, Oberarzt der Rheumatologie am UKB, mit den teilnehmenden Ärztinnen und Ärzten der DEGUM Ultraschall Fortbildung.

**Bildnachweis:** Universitätsklinikum Bonn (UKB)

*Zitat: 1. Schäfer VS, Perspektiven der Immunologie, Deutsches Ärzteblatt, 2022*

**Pressekontakt:**

Viola Röser

Stellv. Pressesprecherin am Universitätsklinikum Bonn (UKB)

Tel.: 0228 287-10469; E-Mail: [viola.roeser@ukbonn.de](mailto:viola.roeser@ukbonn.de)

**Zum Universitätsklinikum Bonn:** Im UKB werden pro Jahr über 480.000 Patient\*innen betreut, es sind 8.800 Mitarbeiter\*innen beschäftigt und die Bilanzsumme beträgt 1,5 Mrd. Euro. Neben den über 3.300 Medizin- und Zahnmedizin-Studierenden werden pro Jahr weitere 580 Frauen und Männer in zahlreichen Gesundheitsberufen ausgebildet. Das UKB steht im Wissenschafts-Ranking auf Platz 1 unter den Universitätsklinika (UK) in NRW, weist den vierthöchsten Case Mix Index (Fallschweregrad) in Deutschland auf und hatte 2020 als einziges der 35 deutschen Universitätsklinika einen Leistungszuwachs und die einzige positive Jahresbilanz aller Universitätsklinika in NRW.