

## Curriculum Vitae

---

### Dr. med. Jonas B.H. Koch

Facharzt für Allgemeine Innere Medizin FMH

Sportmedizin i.A. SEMS

Sonographie SGUM

Diplom in Tropenmedizin & Hygiene DTMH

## Ausbildung

---

2024	Fähigkeitsausweis Praxislabor KHM
2024	Facharzt für Allgemeine Innere Medizin FMH
2023	Diplom in Tropenmedizin & Hygiene DTMH, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Peru / University of Alabama, Birmingham, USA
2022	Fähigkeitsausweis Sonographie Abdomen SGUM
2022	Ernennung zum Doktor der Medizin, Universität Bern
2017 – 2011	Studium Humanmedizin, Universität Szeged, Ungarn

## Berufliche Tätigkeiten

---

05/2024 – dato	Facharzt für Allgemeine Innere Medizin, Medbase Sports Medical Center Abtwil SG
09/2022 - 04/2024	Arzt Medical Team BSC Young Boys Bern
0-/2021 – 12/2023	Stv. Oberarzt, Allgemeine Innere Medizin, Hirslanden Kliniken Beau-Site, Salem und Permanence Bern
04/2020 – 08/2021	Assistenzarzt, Allgemeine Innere Medizin, Hirslanden Kliniken Beau-Site, Salem und Permanence Bern
01/2020 - 03/202	Tropenmedizinische Tätigkeit, Mafinga Hospital, Tansania
2019/12 – 2018/01	Assistenzarzt, Allgemeine Innere Medizin, Spital Walenstadt SG
2017/10 – 2017/12	Tropenmedizinische Tätigkeit, Mafinga Hospital, Tansania

## Sprachen

---

Deutsch  
Englisch  
Suaheli

## Engagement

---

Vorstandsvorsitzender MATanana e.V.- Medical Assistance in the Tropics

## Publikationen

---

Lucius C, Koch JBH, Jenssen C, Karlas T, Sängler SL, Dietrich CF. State of the art: Simulation in der Ultraschallausbildung [State of the art: Simulation in US]. Z Gastroenterol. 2024 May;62(5):723-736. German. doi: 10.1055/a-2183-1888. Epub 2024 Feb 28. PMID: 38417809.

Lucius C, Nielsen MB, Blaivas M, Burmester E, Westerway SC, Chu CY, Condous G, Cui XW, Dong Y, Harrison G, Koch J, Kraus B, Nolsøe CP, Nayahangan LJ, Pedersen MRV, Saftoiu A, Savitsky E, Dietrich CF. The use of simulation in medical ultrasound: Current perspectives on applications and practical implementation (WFUMB state-of-the-art paper). *Endosc Ultrasound*. 2023 May-Jun;12(3):311-318. doi: 10.1097/eus.000000000000022. Epub 2023 Jul 25. PMID: 37693111; PMCID: PMC10437199.

Dietrich CF, Lucius C, Nielsen MB, Burmester E, Westerway SC, Chu CY, Condous G, Cui XW, Dong Y, Harrison G, Koch J, Kraus B, Nolsøe CP, Nayahangan LJ, Pedersen MRV, Saftoiu A, Savitsky E, Blaivas M. The ultrasound use of simulators, current view, and perspectives: Requirements and technical aspects (WFUMB state of the art paper). *Endosc Ultrasound*. 2023 Jan-Feb;12(1):38-49. doi: 10.4103/EUSD- 22-00197. PMID: 36629173; PMCID: PMC10134935.

Dong Y, Koch J, Alhyari A, Safai Zadeh E, Görg C, Wang WP, Berzigotti A, Dietrich CF. Ultrasound Elastography for Characterization of Focal Liver Lesions. *Z Gastroenterol*. 2022 Dec 14. English. doi: 10.1055/a-1957-7370. Epub ahead of print. PMID: 36516951.

Dong Y, Koch JBH, Löwe AL, Christen M, Wang WP, Jung EM, Mohaupt MG, Dietrich CF. VueBox® for quantitative analysis of contrast-enhanced ultrasound in liver tumors<sup>1</sup>. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2022;80(4):473-486. doi: 10.3233/CH- 211261. PMID: 34897079.

Dietrich CF, Shi L, Löwe A, Dong Y, Potthoff A, Sparchez Z, Teufel A, Guth S, Koch J, Barr RG, Cui XW. Conventional ultrasound for diagnosis of hepatic steatosis is better than believed. *Z Gastroenterol*. 2021 Jun 25. English. doi: 10.1055/a-1491-1771. Epub ahead of print. PMID: 34171931.

Sharma M, Hollerbach S, Fusaroli P, Löwe A, Koch J, Ignee A, Jenssen C, Dietrich CF. General principles of image optimization in EUS. *Endosc Ultrasound*. 2021 May-Jun;10(3):168-184. doi: 10.4103/eus.eus\_80\_20. PMID: 33666178; PMCID: PMC8248305.

Dietrich CF, Shi L, Koch J, Löwe A, Dong Y, Cui XW, Worni M, Jenssen C. Early detection of pancreatic tumors by advanced EUS imaging. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2020 Dec 18. doi: 10.23736/S1121-421X.20.02789-0. Epub ahead of print. PMID: 33337117.

Zander D, Hüske S, Hoffmann B, Cui XW, Dong Y, Lim A, Jenssen C, Löwe A, Koch JBH, Dietrich CF. Ultrasound Image Optimization ("Knobology"): B-Mode. *Ultrasound Int Open*. 2020 Jun;6(1):E14-E24. doi: 10.1055/a-1223-1134. Epub 2020 Aug 31. PMID: 32885137; PMCID: PMC7458857.

## Vorträge / Poster

---

10/2023	SGUM/DGUM/ÖGUM 46. Dreiländertreffen in Mainz, DE Vortrag: Benötigen wir Simulatoren in der Ultraschallausbildung?
04/2022	Kontrastmittel-Ultraschall-Symposium Hirslanden Bern Vortrag: CEUS in der Notfalldiagnostik
11/2021	EFSUMB Paper of the month August 2021 Paper: Ultrasound findings in Sars-Cov2-Infection of the lung
05/2021	SGAIM-Frühjahrskongress Basel 2021 Poster: Three cases of type A aortic dissection in the same family within one year
12/2020	EFSUMB Atlas of echoscopy using Youkey Q7 wireless ultrasound scanner