

PD Dr. med. Sebastian Berkenwald

Oberarzt Kardiale Bildgebung (EACVI Level 3)

✉ sebastian.berkenwald@example.de

☎ +49 40 7410 5092

📍 Hamburg, Deutschland



🌐 linkedin.com/in/sebastianberkenwald



Profil

Oberarzt fuer Kardiale Bildgebung am Universitaeren Herz- und Gefaesszentrum Hamburg mit EACVI Level 3 in Echokardiographie und CMR. 2.480 erweiterte Bildgebungs-Befundungen pro Jahr inklusive 480 Kardio-MRT (Siemens MAGNETOM Sola 1.5T) und 240 Kardio-CT (Siemens Naeotom Alpha Photon-Counting CT). Habilitation 2024 ueber AI-basierte Strain-Analyse plus 38 Q1-Publikationen plus DGK-AG Kardio-MRT Sprecher.

Berufserfahrung

Oberarzt Kardiale Bildgebung (PD) 01/2023 - heute

Universitaeres Herz- und Gefaesszentrum Hamburg (Klinik fuer Kardiologie)

Hamburg, Deutschland

Oberarzt Multimodal Cardiac Imaging mit Schwerpunkt CMR plus Stress-Echo plus AI-EKG

- 480 Kardio-MRT pro Jahr Siemens MAGNETOM Sola 1.5T plus syngo.via Cardiac Tools (Spaetes Gadolinium-Enhancement, T1/T2-Mapping, ECV-Quantifizierung, 4D-Flow) plus Befundung in 14 Minuten Median
- 240 Kardio-CT pro Jahr Siemens Naeotom Alpha Photon-Counting CT (Koronar-Kalk-Score, CT-FFR, TAVI-Planung, LAA-Verschluss-Planung) plus 24 strahlenfreie Niedrigdosis-Protokolle 0,8 mSv
- 920 Stress-Echo pro Jahr Philips EPIQ CVx plus GE Vivid E95 plus Siemens Acuson Sequoia plus AI-basierte Strain-Befundung TomTec 2D Cardiac Performance Analysis
- 640 Trans-oesophageale Echo TEE pro Jahr fuer LAA-Verschluss-Planung, MitraClip-Steuerung, TAVI-Begleitung im Hybrid-OP-Saal
- EACVI Level 3 Echocardiography plus Level 3 CMR plus Level 3 CCT plus IntelliSpace Portal und syngo.via Power User
- Habilitation 2024 ueber AI-basierte Strain-Analyse zur HFpEF-Stratifikation plus DGK-Maximilian-Bier-Preis 2024 plus 38 Q1-Publikationen Eur Heart J Cardiovasc Imaging, JACC Cardiovasc Imaging, Circulation Cardiovasc Imaging
- DGK Arbeitsgruppe Kardiale Magnetresonanz Sprecher plus DGK-S3-Leitlinien-Mitautor Kardiale Bildgebung Update 2025

Fähigkeiten

Kardio-MRT (CMR) inkl. T1/T2-Mapping

Kardio-CT (Photon-Counting CT)

Trans-oesophageale Echo TEE

Stress-Echo plus AI-Strain syngo.via plus IntelliSpace Portal

DGK-Leitlinien Bildgebung Habilitation plus DGK AG-Sprecher

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Italienisch	B2

Stärken

Multimodal Imaging Hochvolumen

2.480 Bildgebungen pro Jahr inkl. 480 CMR plus 240 Photon-Counting CT plus 920 Stress-Echo

EACVI Level 3 Triple

EACVI Level 3 Echocardiography plus CMR plus CCT plus DGK AG-Sprecher Kardiale MRT

Facharzt und Funktionsoberarzt Bildgebung^{10/2017 - 12/2022}

Universitätsklinikum Heidelberg (Klinik fuer Kardiologie)

Heidelberg, Deutschland

Funktionsoberarzt mit Schwerpunkt CMR plus Stress-Echo

- 280 CMR pro Jahr plus DZHK-Drittmittel 480.000 EUR plus 16 Q1-Publikationen
- EACVI Level 2 CMR plus Level 3 Echo plus DGK-Junior-Investigator-Award 2021

Akademik plus AI-Forschung

Habilitation plus 38 Q1-Publikationen plus DZHK-Drittmittel plus AI-Strain HFpEF Lead

Ausbildung

Staatsexamen Humanmedizin und Approbation

10/2009 - 12/2015

Universitaet Heidelberg / DKFZ

Heidelberg, Deutschland

Humanmedizin

summa cum laude

Dr. med. plus Facharzt Innere Medizin und Kardiologie plus Habilitation (PD Dr. med.)

01/2016 - 12/2024

Heidelberg / UHZ Hamburg

Deutschland

Kardiale Bildgebung / KI in Imaging

GPA: summa cum laude

Projekte

AI-Strain HFpEF-Stratifikation

01/2024 - heute

PI prospektive Studie AI-basierte Strain-Analyse HFpEF n=480 Patienten plus 12 Monate Follow-up

DGK AG Kardiale MRT

06/2023 - heute

Sprecher DGK AG Kardiale Magnetresonanz plus DGK-S3-Leitlinien-Update 2025

Zertifikate

Habilitation Innere Medizin und Kardiologie (PD Dr. med.) UKE Hamburg

04/2024

EACVI Echocardiography Level 3

09/2022

EACVI CMR Level 3

01/2023

EACVI CCT Level 3

06/2024

ESC Fellow / FESC

11/2021

DGK Junior Investigator Award 2021

08/2020