



Lebenslauf

Dr. med. **EDYTA BLASZCZYK**

Geb. 28.Feb.1974

1 Kind, 14 Jahre

POSITION:

CHARITÉ-UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN: AG KARDIALE MRT,

LEITERIN: PROF. JEANETTE SCHULZ-MENGER

FACHÄRZTIN FÜR INNERE MEDIZIN UND KARDIOLOGIE: KOMM. ÄRZTLICHE LEITUNG

HOCHSCHULAMBULANZ FÜR KARDIOLOGIE,

LEITERIN: PROF. JEANETTE SCHULZ-MENGER

ANSCHRIFT: AG KARDIALE MRT

CHARITÉ-UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN

EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH CENTER (ECRC)

GEMEINSAME KOOPERATION MIT MAX-DELBRUECK-CENTER (MDC) UND

HELIOS KLINIKUM BERLIN-BUCH

LINDENBERGER WEG 80, 13156 BERLIN, GERMANY

TEL. (OFFICE) 0049 30 450 540 615

FAX. 0049 30 450 540 915

E-MAIL: edyta.blaszczyk@charite.de

AUSBILDUNG:

- 2023 DGK LEVEL III ZUSATZQUALIFIKATION KARDIALE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE
REZERTIFIZIERUNG
- 2022 GCP- UPDATEKURS FÜR PRÜFER/STELLVERTRETER UND MITGLIEDER EINER
PRÜFGRUPPE BEI KLINISCHEN PRÜFUNGEN NACH AMG
- 2022 ERFOLGREICH FÜHREN UND MANAGEN ALS OBERÄRZTIN UND OBERARZT
- 2021 FACHGEBUNDENE GENETISCHE BERATUNG – QUALIFIKATION NACH DEN
RICHTLINIEN DER GENDIAGNOSTIK – KOMMISSION (GEKO) –
ÄRZTEKAMMER BERLIN

- 2021 HYPERTENSILOGIN – DEUTSCHE HOCHDRUCKLIGA E.V. DHL
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HYPERTONIE UND PRÄVENTION
- 2021 AUFRISCHUNGSKURS FÜR PRÜFER BEI KLINISCHEN PRÜFUNGEN NACH DEM
MEDIZINPRODUKTEGESETZ
- 2018 GCP- UPDATEKURS FÜR PRÜFER/STELLVERTRETER UND MITGLIEDER EINER
PRÜFGRUPPE BEI KLINISCHEN PRÜFUNGEN NACH AMG
- 2016 DGK LEVEL III ZUSATZQUALIFIKATION KARDIALE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE
- 2016 SCMR LEVEL III KOMPETENZ IN KARDIALER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE
- 2014 ANERKENNUNG FACHÄRZTIN FÜR INNERE MEDIZIN UND KARDIOLOGIE
ÄRZTEKAMMER BERLIN
- 2014 ZERTIFIKAT DEUTSCH ALS FREMDSPRACHE AUF DEM NIVEAU B2
- 2014 FACHARZT FÜR KARDIOLOGIE
- 2008-2014 AUSBILDUNG FÜR FACHÄRZTIN FÜR KARDIOLOGIE
- 2008 FACHARZT FÜR INNERE MEDIZIN
- 2006-2007 AUFBAUSTUDIUM „Gesundheits-Management“- WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT
& UNIVERSITÄTSMEDIZIN, POZNAN
- 2000-2008 AUSBILDUNG FÜR FACHÄRZTIN FÜR INNERE MEDIZIN
- 1993-1999 STUDIEN: KAROL–MARCINKOWSKI- UNIVERSITÄTSMEDIZIN, POZNAN

PROMOTION:

2020- CHARITÉ-UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN (MAGNA CUM LAUDE):

„DIFFERENZIERUNG VON MYOKARDIALEN NICHT-ISCHÄMISCHEN GEWEBESCHÄDEN MITTELS
KARDIOVASKULÄRER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE- SCHWERPUNKT
MUSKELDYSTROPHIEN- FOKUS FAZIOSKAPULOHUMERALE MUSKELDYSTROPHIE TYP 1“

LEHRAKTIVITÄT:

2015- BIS HEUTE PROBLEMORIENTIERTES LERNEN (POL) LEHRER, CHARITÉ UNIVERSITÄTSMEDIZIN,
BERLIN

WEITERBILDUNG/AUSBILDUNG

2017- BIS HEUTE AUSBILDER BEI CIRCLE INSTITUTE BERLIN- KARDIOVASKULÄRE MRT

DOKTORANDEN CO-BETREUUNG:

CAROLIN LIM - (ÄRZTIN)
HERZMITBETEILIGUNG BEI MUSKELDYSTROPHIEN – DETEKTION MITTELS DAS
KARDIOVASKULÄRER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE (MRT) – FOLLOW-UP STUDIE
STAND: EINGEREICHT - PROMOTIONSBURO

CONSTANTIN BOLZ - (STUD. MED.)
QUANTIFIZIERUNG MYOKARDIALER DEFORMATION MITTELS TISSUE TRACKING IN DER
KARDIOVASKULÄREN MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE BEI PATIENTEN MIT ADIPOSITAS NACH
DIÄTETISCHEN INTERVENTIONEN –
STAND: IN ARBEIT, IN SCHREIBEN

SOPHIE KÜHNE – (ÄRZTIN)

DIFFERENZIERUNG LINKSVENTRIKULÄRER HYPERTROPHIEN MITTELS KARDIOVASKULÄRER
MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE – MYOKARDIALE DEFORMATION UND PERFORMANCE –
STAND: IN ARBEIT, AUSWERTUNG

CLEMENS AMMAN - (STUD. MED.)

QUALITY ASSURANCE FOR AUGMENTED ARTIFICIAL INTELLIGENCE
STAND: IN ARBEIT, DATENERHEBUNG

JOHANNA KUHN - (STUD. MED.)

EINFLUSS DES MYOKARDMETABOLISMUS UND DER FETTIGEN MYOKARDDEGENERATION AUF
KARDIALES REMODELING UND DEREN BEZIEHUNG ZUM KARDIOVASKULÄREN RISIKO –
UNTERSUCHUNG MITTELS KARDIALER MRT
STAND: IN ARBEIT, DATENERHEBUNG

MITGLIEDSCHAFTEN:

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KARDIOLOGIE (DGK)
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HYPERTONIE UND PRÄVENTION
EUROPEAN SOCIETY FOR CARDIOLOGY (ESC)
SOCIETY FOR CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE (SCMR)
DEUTSCHE ZENTRUM FÜR HERZ-KREISLAUF-FORSCHUNG (DZHK)

PEER-REVIEWED JOURNALS - REVIEWER:

JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY -CARDIOVASCULAR IMAGING (JACC-CVI)
EUROPEAN HEART JOURNAL (EHJ)
EUROPEAN HEART JOURNAL - CARDIOVASCULAR IMAGING (EHJ-CVI)
FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE

PUBLICATIONEN:

1. Viezzer, D. and Hadler, T. and Ammann, C. and **Blaszczyk, E.** and Fenski, M. and Grandy, T.H. and Wetzl, J. and Lange, S. and Schulz-Menger, J. *Introduction of a cascaded segmentation pipeline for parametric T1 mapping in cardiovascular magnetic resonance to improve segmentation performance.* Scientific reports 2023
2. Riazzy, L. and Dauber, S. and Lange, S. and Viezzer, D.S. and Ott, S. and Wiesemann, S. and **Blaszczyk, E.** and Muhlberg, F. and Zange, L. and Schulz-Menger, J. *Translating principles of quality control to cardiovascular magnetic resonance: assessing quantitative parameters of the left ventricle in a large cohort.* Scientific reports 2023
3. J. Groschel, Y. Bhoyroo, **E. Blaszczyk,** R. F. Trauzeddel, D. Viezzer, H. Saad, et al. *Different Impacts on the Heart After COVID-19 Infection and Vaccination: Insights From Cardiovascular Magnetic Resonance,* Front Cardiovasc Med 2022 Vol. 9 Pages 916922
4. Mayer, J., **Blaszczyk, E.,** Cipriani et al. *A.Cardio-respiratory motion-corrected 3D cardiac water-fat MRI using model-based image reconstruction.* Magn Reson Med. 2022

5. Muehlberg F., **Blaszczyk E.** Will K. Wilczek S., Brederlau J, Schulz-Menger, J. *Characterization of critically ill patients with septic shock and sepsis-associated cardiomyopathy using cardiovascular MRI.* ESC Heart Fail. 2022
6. Groschel J, **Blaszczyk E,** et al. *Fast acquisition of left and right ventricular function parameters applying cardiovascular magnetic resonance in clinical routine - validation of a 2-shot compressed sensing cine sequence.* Scand Cardiovasc. J. 2022
7. **Blaszczyk E,** Lim C, Kellman P, Schmach L, Gröschel J, Spuler S, Schulz-Menger J. *Progressive Myocardial Injury in Myotonic Dystrophy Typ II (DM2) and Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy I (FSHD1) – a Cardiovascular Magnetic Resonance (CMR) Follow-up Study.* Journal of cardiovascular magnetic resonance: official journal of the Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. 2021
8. **Blaszczyk E,** Groschel J, Schulz-Menger J. *Role of CMR Imaging in Diagnostics and Evaluation of Cardiac Involvement in Muscle Dystrophies.* Curr Heart Fail Rep 2021 Vol. 18 Issue 4 Pages 211-224
9. H. Stengl, R. Ganeshan, S. Hellwig, **E. Blaszczyk,** J. B. Fiebach, C. H. Nolte, et al. *Cardiomyocyte Injury Following Acute Ischemic Stroke: Protocol for a Prospective Observational Cohort Study.* JMIR Res Protoc 2021 Vol. 10 Issue 2 Pages e24186. Accession Number: 33544087 PMID: PMC7895641 DOI: 10.2196/24186
10. Lim C*, **Blaszczyk E***, Riazzy L, et al. *Quantification of myocardial strain assessed by cardiovascular magnetic resonance feature tracking in healthy subjects-influence of segmentation and analysis software.* European radiology. 2020. * equal contribution
11. Kermer J, Traber J, Utz W, **Blaszczyk E** et al. *Assessment of diastolic dysfunction: comparison of different cardiovascular magnetic resonance techniques.* ESC Heart Fail. 2020
12. Zange L, Muehlberg F, **Blaszczyk E,** et al. *Quantification in cardiovascular magnetic resonance: agreement of software from three different vendors on assessment of left ventricular function, 2D flow and parametric mapping.* Journal of cardiovascular magnetic resonance: official journal of the Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. 2019;21(1):12
13. **Blaszczyk E,** Grieben, U, von Knobelsdorff-Brenkenhoff F, Kellman P, Schmach L, Funk S, Spuler S, Schulz-Menger, J. *Subclinical myocardial injury in patients with Facioscapulohumeral muscular dystrophy I and preserved ejection fraction - assessment by cardiovascular magnetic resonance.* Journal of cardiovascular magnetic resonance: official journal of the Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. 2019;21(1):25
14. Muehlberg, F, Funk, S, Zange, L, von Knobelsdorff-Brenkenhoff, F, **Blaszczyk, E,** Schulz, A, Ghani, S, Reichardt, A, Reichardt, P, Schulz-Menger, *J Native myocardial T1 time can predict development of subsequent anthracycline-induced cardiomyopathy.* ESC Heart Fail 2018

15. **Blaszczyk E**, Perrot A, Schmacht L, Lim C, Spuler S, Schulz-Menger J *Kardiomyopathien bei Muskeldystrophien*. Aktuelle Kardiologie 2017; 6(06): 454
16. **Blaszczyk E**, Topper A, Schmacht L, et al. *Influence of spatial resolution and contrast agent dosage on myocardial T1 relaxation times*. Magma 2016
17. von Knobelsdorff-Brenkenhoff F, Karunaharamoorthy A, Trauzeddel RA, Barker AJ, **Blaszczyk E**, Markl M, Schulz-Menger J. *Evaluation of Aortic Blood Flow and Wall Shear Stress in Aortic Stenosis and Its Association With Left Ventricular Remodeling*. Circulation Cardiovascular imaging 2016;9
18. Schmacht L, Traber J, Grieben U, Utz W, Dieringer MA, Kellman P, **Blaszczyk E**, von Knobelsdorff-Brenkenhoff F, Spuler S, Schulz-Menger J *Cardiac Involvement in Myotonic Dystrophy Type 2 Patients with Preserved Ejection Fraction Detection by Cardiovascular Magnetic Resonance*. Circulation Cardiovascular imaging 2016;9

BUCHBEITRÄGE:

1. Möckel M, Radke P, Wolfrum S, Buchtitel: *Kardiovaskuläre Notfall- und Akutmedizin*. Kapitel: *Akute Myokarditis*: Schulz-Menger J, **Blaszczyk E**, Thiele H, Möckel M, De Gruyter 2020

MULTIZENTRISCHEN STUDIEN:

SITE INVESTIGATOR NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH – THE NATIONAL HEART, LUNG AND BLOOD INSTITUTE (NHLB): HCMR – NOVEL MARKERS OF PROGNOSIS IN HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY - ONGOING

DEUTSCHES ZENTRUM FÜR HERZKREISLAUFFORSCHUNG (DZHK)

EFFECT OF METFORMIN IN INSULIN RESISTANT PATIENTS WITH HEART FAILURE WITH REDUCED EJECTION FRACTION (METRIS) - ONGOING

2019 – 2020 SITE INVESTIGATOR MYOKARDIA A RANDOMIZED DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL STUDY TO EVALUATE MAVACAMTEN (MYK-461) IN ADULTS WITH SYMPTOMATIC OBSTRUCTIVE HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY

2014 – 2017 SITE INVESTIGATOR GADACAD MULTICENTER OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE EFFICACY OF GADOBUTROL-ENHANCED CARDIAC MAGNETIC RESONANCE IMAGING (CMRI) FOR DETECTION OF SIGNIFICANT CORONARY ARTERY DISEASE (CAD) IN SUBJECTS WITH KNOWN OR SUSPECTED CAD BY A BLINDED IMAGE ANALYSIS, AND FOR SAFETY

CORE LAB AKTIVITÄT (CMR CORLAB- ECRC):

A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL EVALUATING IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRUS- NEGATIVE INFLAMMATORY CARDIOMYOPATHY (TRINITY TRIAL) - ONGOING

BIH – BERLIN LONGTERM OBSERVATION OF VASCULAR EVENTS – BELOVE: EINE PROSPEKTIVE

BEOBACHTUNGSSTUDIE MIT AKUTEM SCHLAGANFALL, AKUTEM KORONARSYNDROM ODER DIABETIS MELLITUS – ONGOING

CORONA-IS - CARDIOMYOCYTE INJURY FOLLOWING ACUTE ISCHEMIC STROKE- ONGOING

DEUTSCHES ZENTRUM FÜR HERZKREISLAUFFORSCHUNG (DZHK): NONINVASIVE HEMODYNAMIC AND MYOCARDIAL TISSUE DIFFERENTIATION APPLYING CMR - ONGOING

VICTORIA TRIAL – CMR SUBSTUDY 2018 - 2020

ORAL PRESENTATIONS:

- 2017 SCMR 20TH ANNUAL SCIENTIFIC SESSIONS, WASHINGTON, DC
TITLE: FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY (FSHD) – DETECTION OF FAT AND FIBROSIS IN THE MYOCARDIUM IN PATIENTS WITH PRESERVED LVEF
FOCUS SESSION 3: CMR IN MULTI-SYSTEM DISORDERS, FRIDAY, FEBRUARY 3
- 2017 IMAGING IN NEUROMUSCULAR DISEASE, 19-21 NOVEMBER, BERLIN
TITLE: DETECTION OF CARDIAC INVOLVEMENT IN PATIENTS WITH FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY TYP 1 APPLYING CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE
FOCUS SESSION 3: CMR IN MULTI-SYSTEM DISORDERS, FRIDAY, FEBRUARY 3
- 2023 89. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KARDIOLOGIE, MANNHEIM
FREIE VORTRÄGE: MYOKARDSCHÄDEN SIND BEI PATIENTEN MIT AKUTEM ISCHÄMISCHEM SCHLAGANFALL HÄUFIG NACHWEISBAR – EINE PROSPEKTIVE BEURTEILUNG MITTELS KARDIOVASKULÄRER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE

POSTERS:

- 2018 THE JOINT EUROCMR*/SCMR MEETING, BARCELONA
TITLE: PROGRESSIVE MYOCARDIAL INJURY IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE II (DM2) – CMR-FOLLOW-UP STUDY
POSTER SESSION 3: POSTER ID NUMBER: P257
- 2018 THE JOINT EUROCMR*/SCMR MEETING, BARCELONA
TITLE: T1-MAPPING IN HEALTHY VOLUNTEERS – INFLUENCE OF AGE AND CONTRAST MEDIA
POSTER SESSION 3: POSTER ID NUMBER: P212

- 2019 SCMR 22ND ANNUAL SCIENTIFIC SESSIONS, SEATTLE
TITLE: PROGRESSION OF MYOCARDIAL INJURY IN DIFFERENT TYPES OF MUSCULAR DYSTROPHY - A CMR-FOLLOW-UP STUDY
POSTER SESSION 2: GRAND D-J (EXHIBIT HALL)
- 2020 SCMR 23RD ANNUAL SCIENTIFIC SESSIONS, ORLANDO
TITLE: CMR DETECTS SUBCLINICAL MYOCARDIAL INJURY IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: INSIGHTS FROM THE CORONA-IS PILOT STUDY.
POSTER SESSION 1: SUBMISSION ID: 747880
- 2020 SCMR 23RD ANNUAL SCIENTIFIC SESSIONS, ORLANDO
TITLE: MYOCARDIAL STRAIN IS INFLUENCED BY OBESITY – ASSESSMENT OF MYOCARDIAL STRAIN BY CMR FEATURE TRACKING IN HEALTHY OBESE
SESSION: MODERATED E-POSTER SESSION 2 (STATION 4): INVOLVEMENT OF THE HEART IN SYSTEMIC DISEASES, MEETING ROOM: PALMS BALLROOM FOYER
- 2021 SCMR VIRTUAL SCIENTIFIC SESSIONS 2021
TITLE: CARDIAC MAGNETIC RESONANCE (DETECTS SUBCLINICAL MYOCARDIAL INJURY IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: INSIGHTS FROM THE CORONA-IS PILOT STUDY
SUBMISSION ID: 941287
- 2021 SCMR VIRTUAL SCIENTIFIC SESSIONS 2021
TITLE: MYOCARDIAL DEFORMATION AND CARDIAC REMODELING IS INFLUENCED BY OBESITY – ASSESSMENT OF MYOCARDIAL STRAIN BY CMR FEATURE TRACKING IN HEALTHY OBESE
SUBMISSION ID: 942062
- 2021 SCMR VIRTUAL SCIENTIFIC SESSIONS 2021
TITLE: PROGRESSIVE MYOCARDIAL INJURY IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE II (DM2) AND FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY 1 (FSHD1 – A CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE (CMR) FOLLOW-UP STUDY
SUBMISSION ID: 940750
- 2023 SCMR 26TH ANNUAL SCIENTIFIC SESSIONS, SAN DIEGO
TITLE: DEEP CARDIAC PHENOTYPING BY CMR AFTER DIFFERENT ACUTE CARDIOVASCULAR EVENTS – ASSESSMENT OF UNKNOWN MYOCARDIAL INJURY – INSIGHTS FROM THE BeLOVE (BERLIN LONGTERM OBSERVATION OF VASCULAR EVENTS) STUDY
- 2023 89. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KARDIOLOGIE, MANNHEIM
POSTERVORTRÄGE: "KOMORBIDITÄTEN UND HERZINSUFFIZIENZ"
TITEL: ZUSAMMENHANG ZWISCHEN GEWICHTSABNAHME BEI GESUNDEN ADIPÖSEN UND MYOKARDIALER DEFORMATION – MRT-BASIERTE STRAIN-

ARBEITSVERLAUF

2015- BIS HEUTE HSA FÜR KARDIOLOGIE CHARITÉ BERLIN BUCH - KOMM. ÄRZTLICHE LEITUNG

2014- BIS HEUTE CHARITÉ-UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN , ECRC- CCB

2016-2019 KARDIO-WEST PRAXIS FÜR INTERVENTIONELLE UND KONVENTIONELLE
KARDIOLOGIE PRIV.-DOZ. DR. MED. OLAF SCHULZ, BERLIN , NEBENTÄTIGKEIT IN
TEILZEIT

2010-2014 JÓZEF - STRUŚ – KRANKENHAUS POZNAN, KARDIOLOGIE

2002-2009 KRANKENHAUS NOWY TOMYSL, INNERE MEDIZIN

2001-2002 WIKTOR – DEGA – ORTHOPÄDISCHE KLINIK, POZNAN