

Lebenslauf

Prof. Dr. med. Marc Dewey

geb. 1977 in Berlin

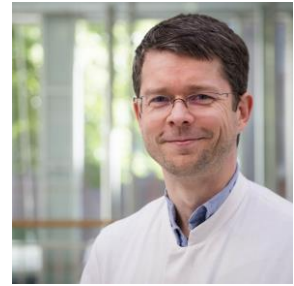
Kontakt: Charitéplatz 1, 10117 Berlin

marc.dewey@charite.de, www.marcdewey.de

Assistentin: Frau Dr. rer. nat. Anne Rediger

t: +49 30 4505 27353, f: +49 30 450 7527 922

Heisenberg Professor für Radiologie und stellvertretender Direktor



1 Beruflicher und wissenschaftlicher Werdegang

- 1991 – 1996 „Heinrich Hertz-Oberschule“, Mathematisch-Naturwissenschaftliches Gymnasium Berlin
- 1996 – 2002 Studium der Humanmedizin an der Charité – Medizinische Fakultät der Humboldt Universität zu Berlin und an der Johns Hopkins University
- 2002 – 2008 Assistenzarzt, Institut für Radiologie, Professor Hamm, Charité
- 2004 Summa cum laude Promotion zum Thema: „Magnetresonanztomografie mit dem Blutpool-Kontrastmittel P792 zur Diagnostik der koronaren Herzkrankheit – tierexperimentelle Untersuchungen“
- Seit 2008 Facharzt für Radiologie
- 2008 Venia legendi (Habilitation) zum Thema: „Mehrschicht-Computertomografie in der Diagnostik der koronaren Herzkrankheit“
- 2011-2013 Leitender Oberarzt des Instituts für Radiologie
- August 2012 Ruf auf die Heisenberg-Professur für Radiologie an der Charité
- Seit 2013 Stellvertretender Direktor des Instituts für Radiologie am Campus Mitte

2 Wissenschaftliche Aktivitäten

2.1 Wissenschaftliche Schwerpunkte

Translationale Bildgebung, MRT und CT, klinische Studien, Meta-Analysen, digitale Medizin.

2.2 Öffentlich geförderte Wissenschaftsprojekte (Auswahl geleiteter Projekte)

- 2011 – 2015 COME-CCT und COME-CSI Projekte. DFG/BMBF-Förderung. Patientendatenmetaanalyse mit weltweit über 80 Partnern zur CT des Herzens bei der koronaren Herzkrankheit.
- 2013 – 2018 Heisenberg Professur, Deutsche Forschungsgemeinschaft. DE 1361/14-1. Erste derartige Professur der DFG für einen Radiologen.
- Seit 2014 DISCHARGE Projekt (www.discharge-trial.eu). EU-Förderung. Randomisierung von über 3500 Patienten mit Brustschmerzen zu CT oder Herzkatheter. Kooperatives Projekt mit 31 Partnern in 18 Ländern.
- 2017 – 2022 BIOQIC (BIOPhysical Quantitative Imaging Towards Clinical Diagnosis). PI zu Herz-CT und Prostata-MRT Projekten. Sprecher: Ingolf Sack. GRK 2260/1 – 2017.

- 2017 – 2018 Digital Health Accelerator des Berlin Institut of Health.
- 2018 – 2021 Fraktalanalyse zur Charakterisierung und Quantifizierung der myokardialen Ischämie bei der Perfusionsbildgebung. Gemeinsam mit Florian Michallek.

2.3 Von der Industrie geförderte Projekte (Auswahl geleiteter Projekte)

- 2004 – 2012 CORE-64 Projekt, Förderung von Toshiba Medical Systems. PI in Deutschland. Multizentrische Analyse der CT-Koronarangiographie.
- Seit 2008 CORE-320 Projekt, Förderung von Canon Medical Systems. PI in Deutschland. Multizentrische Analyse der Herz-CT-Perfusion.

2.3 Patente

Method for characterising perfusion abnormalities by means of fractal analysis of the interface region. Gemeinsam mit Florian Michallek. PCT/EP2016/071551

3 Lehrtätigkeiten

- 1998 – 1999 Mitglied der Planungskommission für den Reformstudiengang Medizin
- Seit 2005 Fortbildungsveranstaltungen zur Herzbildgebung, www.herz-kurs.de
- 2008 – 2013 Hauptvorlesungen in der Radiologie im klassischen Studiengang: Einführung, Thorax- und Abdomendiagnostik, Akutdiagnostik, MRT/CT
- Seit 2008 Koordinator für Lehre in der Radiologie
- 2012 – 2018 Modulvorsitzender für die Entwicklung von M27 „Extremitäten“ und M29 „Kopf und Hals“ im Modellstudiengang Medizin
- Seit 2013 Vorlesungen zur Promotion, Diagnostik (gemeinsam mit der Pathologie) und akute bildgebende Diagnostik im Modellstudiengang
- Seit 2013 Organisation des Wahlpflichtpraktikums ‚Für Durchblicker‘
- Seit 2020 Wahlpflichtmodul ‚Digitale Medizin‘

4 Wissenschaftspreise

- 2005 Behnken-Berger-Preis für die summa cum laude Promotion
- 2009 Wilhelm Conrad Röntgen-Preis der Deutschen Röntgengesellschaft für eine hervorragende wissenschaftliche Arbeit (Habilitation)
- 2012 Marie-Curie-Ring der Deutschen Röntgengesellschaft für einen herausragenden jungen Wissenschaftler

5 Akademische Funktionen und Ehrenämter (Auswahl)

- 2007 Visiting Professor, Toronto University and McMaster University
- 2011 – 2017 Associate Editor *European Radiology* und *Radiology*
- 2011 – 2013 1. Vorsitzender der Berliner Röntgen-Gesellschaft/ Röntgenvereinigung zu Berlin und Brandenburg, www.berliner-roentgengesellschaft.net
- 2013 – 2019 Mitglied des Programmplanungskomitee ECR 2015-2020
- Seit 2014 Mitglied der Forschungskommission der Charité
- Seit 2014 International Advisory Board, SCAPIS (scapis.org)
- Seit 2014 DISCHARGE (www.dischargetrial.eu), Koordinator

Seit 2015	Mitglied der International Society for Strategic Studies in Radiology (IS3R)
Seit 2016	Mitglied der Nachwuchskommission der Charité
2016 – 2019	Mitglied des Fakultätsrats der Charité
Seit 2017	Vertrauensperson für Promotionsangelegenheiten der Charité
Seit 2017	Consultant to Editor of <i>Radiology</i> , Editor Cardiac <i>European Radiology</i>
Seit 2018	Sprecher des Promotionskollegs der Charité, www.promotionskolleg.de
2018 – 2019	Chairperson of Scientific Papers Subcommittee, ECR 2019-2020
2019 – 2022	Chairperson of Research Committee, European Society of Radiology
Seit 2019	Stellvertretender Vorsitzender der Forschungskommission der Charité
Seit 2019	Steering Committee Knowledge Exchange der Berlin University Alliance

6 Publikationen

Gesamtzahl Publikationen (hiervon Erst- oder Letztautor) 206* (163)

Gesamt-Impactfaktor (hiervon Erst- oder Letztautor) 1440 (1143)

* Die 206 Arbeiten wurden in 46 verschiedenen Journalen publiziert. Darunter waren 40 internationale Journale wie z.B. Ann Intern Med, BMJ, JAMA, Lancet und NEJM.

6.1 Publikationsindices

h-Index: 44 (Anzahl der Publikationen die jeweils mind. h-mal zitiert wurden)

g-Index: 84 (Anzahl der Publikationen die gesamt mind. g²-mal zitiert wurden)

i10-Index: 111 (Anzahl der Publikationen die jeweils mind. 10-mal zitiert wurden)

Persönlicher Zitationsindex: ca. 8640

durchschnittliche Zitathäufigkeit pro Artikel: 41, durchschnittlicher Impactfaktor: 7,0

6.2 Bücher

Herausgeber von: Coronary CT Angiography (2009, Springer) und Cardiac CT (2011 und 2014, Springer, 2. Auflage auch in Chinesischer Übersetzung erschienen)

6.3 Publikationsliste in Pubmed:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/collections/public/1LCiabLj2h6WrPouWKKwi7/>

6.4 Liste der 5 wichtigsten Originalpublikationen

1. Miller JM, Rochitte CE, **Dewey M**, Arbab-Zadeh A, Niinuma H, Gottlieb I, Paul N, Clouse M, Shapiro E, Hoe J, Lardo A, Bush D, de Roos A, Cox C, Brinker J, Lima JA. *New Engl J Med* 2008;359:2324-36
2. **Dewey M**, Zimmermann E, Deissenrieder F, Laule M, Dübel HP, Schlattmann P, Knebel F, Rutsch W, Hamm B. *Circulation* 2009;120(10):867-75
3. Rief M, Zimmermann E, Stenzel F, Martus P, Stangl K, Greupner J, Knebel F, Kranz A, Schlattmann P, Laule M, **Dewey M**. *J Am Coll Cardiol* 2013;62(16):1476–85
4. **Dewey M**, Rief M, Martus P, Kendziora B, Feger S, Dreger H, Priem S, Knebel F, Böhm M, Schlattmann P, Hamm B, Schönenberger E, Laule M, Zimmermann E. *BMJ* 2016;355:i5441
5. COME-CCT Investigators, Haase R, ..., **Dewey M**. *BMJ* 2019;365:1945