

## Curriculum vitae

Professor Dr. med. Jan Philipp Radtke  
Master of Business Administration (MBA)  
Fellow of the European Board of Urology (FEBU)  
Stellvertretender Klinikdirektor und Leitender Oberarzt

Urologische Universitätsklinik Düsseldorf  
Moorenstrasse 5  
40225 Düsseldorf



## Persönliche Daten

Name	Professor Dr. med. Jan Philipp Radtke
Geburtsdatum	11. Januar 1985
Geburtsort	Dortmund
Nationalität	Deutsch
Familienstand	Ledig, 1 Kind (Constantin David Radtke, *2016)
Konfession	Evangelisch

## Schulische Ausbildung

1991-2004	Reichshof Grundschule, Dortmund Immanuel-Kant-Gymnasium, Dortmund
Juni 2004	Abitur (Notendurchschnitt 1.5)
Zivildienst 2004-2005	Zivildienst auf der Intensivstation der Klinik für Thorax- Herz und Gefäßchirurgie, Klinikum Dortmund

## Universitäre Ausbildung

April 2005- Juni 2011	Medizinstudium Universität zu Köln Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Schweiz
April 2007	1. Staatsexamen
Februar 2010-Januar 2011	Praktisches Jahr Kliniken für Chirurgie und Innere Medizin Krankenhaus Köln-Holweide Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität zu Köln Urologische Klinik Kantonsspital KSSG St. Gallen, Akademisches Lehrkrankenhaus Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich
Juni 2011	2. Staatsexamen (GPA 2.0)
Juli 2011	Approbation
Februar 2012	Dissertation (Magna cum laude) Institut I für Anatomie Universitätsklinikum Köln Charakterisierung morphometrischer und immunhistochemischer Alterationen nach ischämischer Exposition anhand zweier In vitro- Glaukommodelle

Dezember 2021

Master of Business Administration  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
(Notendurchschnitt 1.7)

### **Beruflicher Werdegang**

August 2011 – April 2017

Assistenzarzt  
Urologische Universitätsklinik Heidelberg  
(Univ.-Prof. Dr. M. Hohenfellner)

Februar 2016 – Oktober 2016

Modul 1 und 2 des Hochschuldidaktikzertifikats  
Baden-Württemberg

April 2017

Facharzt für Urologie (Landesärztekammer Baden-  
Württemberg)

Juni 2017

Fellow of the European Board of Urology

Juni 2017

Oberarzt

Urologische Universitätsklinik Heidelberg  
(Univ.-Prof. Dr. M. Hohenfellner)

Juli 2018

Habilitation, Erlangung der Venia legendi für das  
Fach Urologie und Ernennung zum Privatdozenten

Februar – September 2019

Oberarzt  
Urologische Universitätsklinik Essen  
(Univ.-Prof. Dr. B. Hadaschik)

Juni 2020

Zusatzbezeichnung Medikamentöse  
Tumorthherapie (Landesärztekammer Nordrhein)

September 2019 – Dezember 2021

Geschäftsführender Oberarzt  
Urologische Universitätsklinik Essen  
(Univ.-Prof. Dr. B. Hadaschik)

Januar 2022

Verleihung der Außerplanmäßigen Professur für  
das Fach Urologie (Universität Duisburg-Essen)

Seit Januar 2022

Stellvertretender Klinikdirektor und Leitender  
Oberarzt  
Urologische Universitätsklinik Düsseldorf  
(Univ.-Prof. Dr. P. Albers)

Seit 2014

Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Abteilung Radiologie  
Deutsches Krebsforschungszentrum (dkfz)

### **Berufungsverfahren**

Februar 2021

Secundo loco  
Berufungsverfahren der W2-analogen Professur für  
Translationale Uro-Onkologie an der Urologischen  
Klinik am  
Marien Hospital Herne – Universitätsklinikum der  
Ruhr-Universität (RUB) Bochum

### **Klinische Schwerpunkte**

Uroonkologie (medikamentös, chirurgisch, studiengestützt)  
Radikale Tumorchirurgie des kleinen Beckens inklusive Prostata, Harnblase

Robotische Chirurgie  
Nierentumor Chirurgie  
Bildgebung (MRT, PET-CT)

### **Wissenschaftliche Schwerpunkte**

Bildgebung des Prostatakarzinoms (MRT, PET-CT)  
Präzisionsmedizin in Screening, Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms  
Multimodale Risikostratifizierung des Prostatakarzinoms  
Robotische Chirurgie

### **Zusätzliche Funktionen**

Strahlenschutzbeauftragter, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Essen, 2019-2021  
Mitglied der Ethikkommission, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, seit 2023  
Transfusionsbeauftragter, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf, seit 2023  
Leiter des Prostatakarzinomzentrums am Universitätsklinikum Düsseldorf, seit 2022  
Leitung der IOP Prostatakarzinom im Centrum für Integrierte Onkologie (CIO) ABCD, seit 2022

### **Betreuung medizinischer Doktoranden**

15 medizinische Doktoranden und Bachelor of Medical Science der Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, der Universität Duisburg-Essen, der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf und der Monash Universität Melbourne, Australien.

### **Wissenschaftliche Metriken**

118 PubMed-gelistete Publikationen, darunter 90 Originalarbeiten, 7177 Zitierungen (Quelle: Google Scholar, 04.04.2024), h-Index 32

### **Drittmittel**

Stiftung Krebsforschung Europa 10.000 €

Internes Forschungsförderungsprogramm der Medizinischen Fakultät Heidelberg  
Bonusprogramm Spitzenpublikationen 14.976 €

Investigator Initiated Trial „177Lu-PSMA-617 Neoadjuvant window study in localized prostate cancer, Phase I/II study“ 532.900 €

Drittmittel Förderung der Lehre durch "Lehrkonzept zur Implementation von 3D-Druckmodellen an der Universitätsklinik Essen" 19.575 €

EAU Research Foundation

Funding for the Study `COMBINED PSMA-PET/CT AND MRI STAGING IN INTERMEDIATE AND HIGH-RISK PROSTATE CANCER (COMBINE-P) - A multicentric analysis in European Prostate Cancer Centres of Excellence (EPCCE)` 25.000 €

Development and validation of a Radiogenomics Approach for Active surveillance in Prostate Cancer Patients (The PRORAD Study)

Drittmittel Förderung durch die Medizinische Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
115.751 €

DFG-Anträge im Programm Großgeräte der Länder: INST 1358/72 "System für roboterassistiertes Operieren"

3.052.000 €

Insgesamt 3.770.202 €

### **Weitere Wissenschaftliche Aktivitäten**

Mitglied der Leitlinienkommission "S3 Leitlinie Prostatakarzinom" Deutsche Gesellschaft für Urologie seit 2020

Mitglied der Leitlinienkommission "S3 Leitlinie Polytrauma" Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie als Delegierter der Deutschen Gesellschaft für Urologie 2014-2016

Mitglied im Editorial Board von PLOS One

Mitglied im Arbeitskreis Fokale Therapie und Mikrotherapie der Deutschen Gesellschaft für Urologie

### **Wissenschaftliche Preise**

#### Poster- und Vortragspreise:

Posterpreis Annual Meeting European Association of Urology (EAU) 2015

Vortragspreis Annual Meeting International Cancer Imaging Society 2015

Posterpreis Annual Meeting Société Internationale d'Urologie (SIU) 2015

Posterpreis „Best of Urologie“ Deutscher Krebskongress 2016

Posterpreis Annual Meeting European Association of Urology (EAU) 2016

Posterpreis Annual Meeting American Urologic Association (AUA) 2016

Posterpreis Annual Meeting Société Internationale d'Urologie (SIU) 2016

Posterpreis Annual Meeting European Association of Urology (EAU) 2017

Posterpreis Annual Meeting Société Internationale d'Urologie (SIU) 2017

Posterpreis Annual Meeting European Association of Urology (EAU) 2018

2. Vortragspreis Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie (DGU) 2023

### **Zusatzqualifikationen**

Europäischer Facharzt für Urologie (FEBU)

Fachkunde im Strahlenschutz

Medikamentöse Tumortherapie

Palliativmedizin Basiskurs

Prüfarztzertifikat

Transfusionsbeauftragter

Hochschuldidaktikzertifikat Baden-Württemberg Modul 1 und 2

Master in Business Administration (MBA)

### **Mitgliedschaften**

Deutsche Gesellschaft für Urologie

European Association of Urology

European Society of Urogenital Radiology

Nordrhein-Westfälische Gesellschaft für Urologie

Deutscher Hochschulverband

### **Repräsentative Publikationen**

1. Valentin B, Arsov C, Ullrich T, Al-Monajjed R, Boschheidgen M, Hadaschik BA, Giganti F, Giessing M, Lopez-Cotarelo C, Esposito I, Antoch G, Albers P, **Radtke JP\***, Schimmöller L\*. MRI-guided active surveillance without annual re-biopsy in patients with ISUP 1 or 2 prostate

cancer – The prospective PROMM-AS study.  
European Urology Open Science. 2023. Accepted manuscript.  
\* Shared Senior Authorship.  
Impact Factor 2023: 2.5

2. Krilaviciute A, Becker N, Lakes J, **Radtke JP**, Kuczyk M, Peters I, Harke NN, Debus J, Koerber SA, Herkommer K, Gschwend JE, Meissner VH, Benner A, Seibold P, Kristiansen G, Hadaschik B, Arsov C, Schimmöller L, Giesel FL, Antoch G, Makowski M, Wacker F, Schlemmer HP, Kaaks R, Albers P.  
Digital Rectal Examination Is Not a Useful Screening Test for Prostate Cancer.  
Eur Urol Oncol. 2023 Oct 6:S2588-9311(23)00203-1. doi: 10.1016/j.euo.2023.09.008. Online ahead of print.  
Impact Factor 2023: 8.2

3. Boschheidgen M, Albers P, Schlemmer HP, Hellms S, Bonekamp D, Sauter A, Hadaschik B, Krilaviciute A, **Radtke JP**, Seibold P, Lakes J, Arsov C, Gschwend JE, Herkommer K, Makowski M, Kuczyk MA, Wacker F, Harke N, Debus J, Körber SA, Benner A, Kristiansen G, Giesel FL, Antoch G, Kaaks R, Becker N, Schimmöller L.  
Multiparametric Magnetic Resonance Imaging in Prostate Cancer Screening at the Age of 45 Years: Results from the First Screening Round of the PROBASE Trial.  
Eur Urol. 2023 Oct 18:S0302-2838(23)03158-5. doi: 10.1016/j.eururo.2023.09.027. Online ahead of print.  
Impact Factor 2023: 23.4

4. Saner YM, Wiesenfarth M, Weru V, Ladyzhensky B, Tschirdewahn S, Püllen L, Bonekamp D, Reis H, Krafft U, Heß J, Kesch C, Darr C, Forsting M, Wetter A, Umutlu L, Haubold J, Hadaschik B, **Radtke JP**.  
Detection of Clinically Significant Prostate Cancer Using Targeted Biopsy with Four Cores Versus Target Saturation Biopsy with Nine Cores in Transperineal Prostate Fusion Biopsy: A Prospective Randomized Trial  
Eur Urol Oncol. 2022 Sep 26;S2588-9311(22)00145-6. doi: 10.1016/j.euo.2022.08.005  
Impact Factor 2022: 8.208

5. Costa PF, Fendler WP, Herrmann K, Sandach P, Grafe H, Grootendorst MR, Püllen L, Kesch C, Krafft U, Radtke JP, Tschirdewahn S, Hadaschik BA, Darr C.  
Radiation Protection and Occupational Exposure on 68Ga-PSMA-11-Based Cerenkov Luminescence Imaging Procedures in Robot-Assisted Prostatectomy.  
J Nucl Med. 2022 Sep;63(9):1349-1356. doi: 10.2967/jnumed.121.263175. Epub 2021 Dec 16.  
Impact Factor 2022: 9.3

6. Darr C, Finis F, Wiesenfarth M, Giganti F, Tschirdewahn S, Krafft U, Kesch C, Bonekamp D, Forsting M, Wetter A, Reis H, Hadaschik BA, Haubold J, Radtke JP.  
Three-dimensional Magnetic Resonance Imaging-based Printed Models of Prostate Anatomy and Targeted Biopsy-proven Index Tumor to Facilitate Patient-tailored Radical Prostatectomy-A Feasibility Study. Eur Urol Oncol. 2020 Aug 29:S2588-9311(20)30128-0. doi: 10.1016/j.euo.2020.08.004.

7. Schelb P, Kohl S, **Radtke JP**, Wiesenfarth M, Kickingereeder P, Bickelhaupt S, Kuder TA, Stenzinger A, Hohenfellner M, Schlemmer HP, Maier-Hein KH, Bonekamp D.  
Classification of Cancer at Prostate MRI: Deep Learning versus Clinical PI-RADS Assessment.  
Radiology. 2019 Dec;293(3):607-617. doi: 10.1148/radiol.2019190938. Epub 2019 Oct 8.  
Impact Factor 2019: 7.931

8. Kasivisvanathan V, Rannikko AS, Borghi M, Panebianco V, Mynderse LA, Vaarala MH, Briganti A, Budäus L, Hellawell G, Hindley RG, Roobol MJ, Eggener S, Ghei M, Villers A, Bladou F, Villeirs GM, Virdi J, Boxler S, Robert G, Singh PB, Venderink W, Hadaschik BA, Ruffion A, Hu JC,

Margolis D, Crouzet S, Klotz L, Taneja SS, Pinto P, Gill I, Allen C, Giganti F, Freeman A, Morris S, Punwani S, Williams NR, Brew-Graves C, Deeks J, Takwoingi Y, Emberton M, Moore CM; PRECISION Study Group Collaborators.

MRI-Targeted or Standard Biopsy for Prostate-Cancer Diagnosis.

N Engl J Med. 2018 May 10;378(19):1767-1777.doi: 10.1056/NEJMoa1801993. Epub 2018,Mar 18.

**Radtke JP** was member of the investigative team, cited in the appendix of the manuscript.

Impact Factor 2018: 70.670

**9. Radtke JP**, Wiesenfarth M, Kesch C, Freitag MT, Alt CD, Celik K, Distler F, Roth W, Wiczorek K, Stock C, Duensing S, Roethke MC, Teber D, Schlemmer HP, Hohenfellner M, Bonekamp D, Hadaschik BA.

Combined Clinical Parameters and Multiparametric Magnetic Resonance Imaging for Advanced Risk Modeling of Prostate Cancer-Patient-tailored Risk Stratification Can Reduce Unnecessary Biopsies. European Urology: Eur Urol. 2017 Apr 8. pii: S0302-2838(17)30267-1. doi: 10.1016/j.eururo.2017.03.039.

Impact Factor 2017: 17.581

**10. Radtke, JP**, Schwab, C; Wolf, MB; Freitag, MT; Alt, CD; C. Kesch, C; I. V. Popeneciu, IV; Huettenbrink C, Gasch, C; Klein, T; Bonekamp, D; Duensing, S; Roth, W; Schueler, S; Stock, C; Schlemmer, HP; Roethke, M; Hohenfellner, M; Hadaschik, BA

Multiparametric magnetic resonance imaging and MRI/TRUS-fusion-biopsy for index tumor detection: Correlation with radical prostatectomy specimen. European Urology: Eur Urol. 2016 Nov;70(5):846-853. doi: 10.1016/j.eururo.2015.12.052. Epub 2016 Jan 19.

Impact Factor 2016: 16.265

**ORCID ID** <https://orcid.org/0000-0003-1009-6563>

**Düsseldorf, April 2024**