

Name: Univ.-Prof. Dr. Dr. Markus Eckstein

Kontaktdaten

Dienstadresse: Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen & FAU Erlangen-Nürnberg, Krankenhausstraße 8-10, 91054 Erlangen, Deutschland
 E-Mail: markus.eckstein@uk-erlangen.de
 ORCID: 0000-0001-5418-3349

Aktuelle Position

Geschäftsführender Oberarzt und Professur für translationale Immunpathologie (W3 oL), Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen (Direktor: Prof. Dr. A. Hartmann)

Vorakademische/schulische Ausbildung und Abschlüsse

1996–2000	Heinrich-Kirchner-Grundschule, Erlangen, Deutschland
2000–2009	Gymnasium Fridericianum, Erlangen, Deutschland

Akademische Ausbildung und Abschlüsse

2009–2015	Studium der Humanmedizin an der Medizinischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg
11/2015	3. Staatsexamen (Gesamtnote: sehr gut/1,0)
12/2015	Approbation durch die Regierung von Unterfranken (Deutschland, Bayern)
07/2016	Humanmedizinische Promotion (Dr. med.; magna cum laude), Emil-Fischer-Zentrum für Biochemie, FAU Erlangen-Nürnberg (Promotionsbetreuer: Prof. Robert Zimmermann, PD Dr. Wei Xiang) Thema: <i>“Die Auswirkungen einer über Nacht erfolgten Lagerung von Vollblut bei Raumtemperatur auf die Hämoglobinveränderung und In-vitro-Marker für die Alterung roter Blutkörperchen”.</i>
05/2020–10/2023	Strukturiertes Clinician Scientist Programm (MD/PhD-Programm) der Medizinischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg (erfolgreicher Abschluss 10/2023)
2023	Habilitation (05/23) und Venia legendi (07/23) für das Fach Pathologie an der Medizinischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg Thema: <i>„Entschlüsselung des immunologischen Mikromilieus des muskelinvasiven und metastasierten Urothelkarzinoms der Harnblase zur Verbesserung der präzisionsonkologischen Behandlung“.</i>
10/2024 -	Masterstudiengang „Health Business Administration (MHBA)“ an der FAU Erlangen-Nürnberg (4. Fachsemester)
02/2025	Naturwissenschaftliche Promotion (Dr. rer. biol. hum; summa cum laude), Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen, FAU Erlangen-Nürnberg (Promotionsbetreuer: Prof. Arndt Hartmann)

	Thema: „ <i>Entschlüsselung der metastatischen Evolution von Urothelkarzinomen – Proteom- und Transkriptom-Profilierung zur Ermittlung von Therapieresistenzmechanismen</i> “.
04/2026	Berufung und Ernennung zum W3-Professor (oL) für translationale Immunpathologie, Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen, FAU Erlangen-Nürnberg (Else-Kröner-Fresenius Clinician-Scientist-Professur)

Beruflicher und medizinischer Werdegang

2016–04/2023	Facharztausbildung (2016–11/2022) und Facharzt für Pathologie und Molekularpathologie, Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen, FAU Erlangen-Nürnberg (Direktor: Prof. Dr. Arndt Hartmann)
11/2022	Facharztanerkennung für Pathologie und Molekularpathologie, Bayerische Landesärztekammer, München
Seit 04/2023	Oberarzt, Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen, FAU Erlangen-Nürnberg (Direktor: Prof. Arndt Hartmann) in Verbindung mit folgenden Leitungsbereichen: <ul style="list-style-type: none"> • Leitung der gesamten histologischen Diagnostikbereiche und Laboratorien (Eingangslabor/Histologielabor, Immunhistochemielabor) • Aufbau und Leitung der Zentrale für klinische Studien und Ringversuche • Leitung der Facility für Digitale Pathologie • Lehrkoordinator Institut für Pathologie
Seit 10/2023	Principal Investigator am IMPRS „Physics from Light to Life“ des gemeinsamen Graduiertenprogramms von MPL, MPZPM, FAU und Universitätsklinikum Erlangen
Seit 03/2025	Leiter der CCC/NCT-Gewebebiobank innerhalb der zentralen Biobank Erlangen (CeBE)
Seit 07/2025	Geschäftsführender Oberarzt, Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen, FAU Erlangen-Nürnberg (Direktor: Prof. Arndt Hartmann)
Seit 04/2026	Professor für „Translationale Immunpathologie“ (W3 oL, Else-Kröner-Fresenius Clinician Scientist Professur), Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen, FAU Erlangen-Nürnberg am Universitätsklinikum Erlangen (Direktor: Prof. Arndt Hartmann)

Weitere Verpflichtungen

2019 –	Verschiedene Positionen in zentralen Organisationseinheiten der <u>Europäischen Gesellschaft für Urologie (EAU)</u> : <ul style="list-style-type: none"> • <u>2019-2023: Assoziiertes Mitglied der Arbeitsgruppe für Patientenvertretung und Patienteninformation (EAUPI)</u> • <u>2020-2023: Assoziiertes Mitglied der Sektion für Uropathologie (ESUP)</u> • <u>Seit 2023: Vorstandsmitglied der Sektion für Uropathologie (ESUP)</u> • <u>Seit 2023: Ex-officio Vorstandsmitglied der Sektion für urologische Forschung (ESUR)</u>
2020 – 2022	Mitglied des <u>klinischen Beirats</u> von <u>Diaceutics</u> , Belfast, Vereinigtes Königreich

2021 –	<p><u>Engagement in strukturierten Clinician Scientist Programmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>2021-2023: „Fellow’s Speaker“ und Vorstandsmitglied des Clinician Scientist Programmes</u> der Medizinischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg • <u>Seit 2026: Mitglied des DFG-geförderten Clinician Programmes NOTICE</u> der Medizinischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg mit Supervision von zwei Fellows (Dr. Dr. Christian Matek, Dr. Dr. Almoatazbellah Youssef)
Seit 2024	Mitglied des <u>klinischen Beirats</u> von <u>Bicycle Therapeutics</u> , Cambridge, Vereinigtes Königreich
Seit 2024	<u>Vorstandsmitglied</u> des BRIDGE-Konsortiums (https://bladder-bridge.squarespace.com/)
Seit 06/2025	<u>Stellvertretender Sprecher der Arbeitsgruppe Uropathologie</u> („AG Uropathologie“) der <u>Deutschen Gesellschaft für Pathologie (DGP)</u>
Seit 11/2025	Mitglied der International Bladder Cancer Group (IBCG)

Gutachtertätigkeiten (wissenschaftliche Zeitschriften)

Internationale Zeitschriften: npj Precision Oncology, Cell Reports, Cancer Immunology Research, Cancer Research, Clinical Cancer Research, Nature, European Urology, European Urology Oncology, European Urology Focus, Journal of Clinical Investigation, Modern Pathology, Journal of Immunotherapy of Cancer, Virchows Archiv, British Journal of Cancer, British Medical Journal, The Journal of Clinical Oncology, Science Advances

Deutsche Fachzeitschriften: Aktuelle Urologie, Pathologie, Urologie

Gutachtertätigkeit (wissenschaftliche Gesellschaften)

American Association of Cancer Research (AACR), European Association of Urology (EAU), Deutsche Gesellschaft für Pathologie (DGP), Deutsche Gesellschaft für Urologie (DGU)

Gutachtertätigkeit (Fördervereinigungen)

National: Deutsche Forschungsgemeinschaft, Wilhelm-Sander-Stiftung

International: Barts Charity Foundation (UK), FWF (AT)

Beratungstätigkeiten

Berater für molekularpathologische Diagnostik, Biomarkerforschung und klinisches Studiendesign für AstraZeneca (national, global), Janssen/J&J (national, EMEA, global), Genomic Health (national), Diaceutics (global), Gilead Sciences (global), Owkin (weltweit), MSD Oncology (national, global), Merck (national, global), BicycleTx (global), Lilly (EMEA, global), Ferring (national)

Mitgliedschaften

Deutsche Gesellschaft für Pathologie (DGP)
 Internationale Akademie für Pathologie (IAP)
 Berufsverband Deutscher Pathologen (BVDP)
 Europäische Gesellschaft für Pathologie (ESP)
 Initiative zur Erforschung von Wirkstoffzielen bei Blasenkrebs (BRIDGE)
 Europäische Urologische Vereinigung (EAU)
 Deutsche Gesellschaft für Gezielte und Immuntherapie (DGFIT)
 Deutsche Gesellschaft für Urologie (DGU)

Europäische Gesellschaft für Medizinische Onkologie (ESMO)
 Deutscher Hochschulverband (DHV)

Wichtige wissenschaftliche Auszeichnungen

2025: Maximilian-Nitze-Preis der Deutschen Gesellschaft für Urologie (DGU)
 2025: Virchow-Preis der Deutschen Gesellschaft für Pathologie (DGP)
 2024: Wissenschafts- und Innovationspreis für Uroonkologie der Deutschen Gesellschaft für Urologie (DGU)
 2024: Thiersch-Preis für die beste Habilitation an der Medizinischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg im Jahr 2023
 2021: Preis der CE Alken-Stiftung für herausragende wissenschaftliche Beiträge auf dem Gebiet der urologischen Forschung
 2021: Preis der Hochgesand-Stiftung für herausragende wissenschaftliche Beiträge auf dem Gebiet der Pathologie
 2021: Best Paper „Basic Research“ der EAU 2021
 2019: Clinical Science Award der (DGFIT)

Durchführung externer Qualitätskontroll-Ringversuche (Lead-Panel & Panel) in Zusammenarbeit mit QuiP in der Rolle des Leiters des Ringversuchszentrums

Ringversuch	Rolle	Jahr
<i>PIK3CA</i> -Brustkrebs-Test	Lead-Panel	2023, 2025, 2026
<i>PIK3CA/PTEN/AKT</i> Multi-Entity	Lead-Panel	2025, 2026
<i>FGFR3</i> -Blasenkrebs-Test	Lead-Panel	2024–2026
p16-INK4A-Test bei HNSCC	Lead-Panel	2021–2026
<i>BRCA1/2</i> -Tests bei Eierstockkrebs	Lead-Panel	2023, 2026
PD-L1-Test HNSCC und Speiseröhre (international)	Lead-Panel	2021–2023
PD-L1-Test CPS TNBC und Gebärmutterhalskrebs International	Lead-Panel	2022, 2023
PD-L1-Test Urothelkarzinom	Lead-Panel	2019, 2021
Keratine und Prostatakrebsmarker	Panel	2024–2026
Neuroendokriner Marker	Panel	2022–2026
PD-L1-Testung (mehrere Entitäten)	Panel	2024–2026
CD117	Panel	2023–2026
TERT-Promotor-Mutationsanalyse	Panel	2024
<i>BRCA1/2</i> -Multientitäts-Mutationsuntersuchung	Panel	2024, 2025
PD-L1-Testung bei nicht-kleinzelligem Lungenkrebs	Podiumsdiskussion	2022, 2023, 2025
PD-L1-Testung bei HNSCC	Panel	2020, 2022

Publikationsmetriken (Stand 06/2026)

h-Index: 36 (Web of Science/Scopus)

Absolute Zitationsanzahl: 4866 (Web of Science/Scopus)

i10-Index: 167 (Google Scholar).

Absolute Anzahl der in PubMed (NCBI) gelisteten Artikel: **244**

Originalbeiträge als Erstautor: **23** (Σ -IF: 219,6)

Originalbeiträge als Letztautor: **28** (Σ , IF: 262,7)

Originalbeiträge als Koautor: **149** (Σ , IF: 1247,1)

Narrative Reviews/Übersichtsartikel/ „Letters to the Editor“: **44**

Gesamtzusammenstellung Drittmittel

	Alle Mittel	Eigenanteil
Gesamt	10.530,5 T€	8.084,3 T€
Industriemittel	4.438,0 T€	4.404,0 T€
Extern begutachtet (öffentliche Geldgeber)	4.705,4 T€	2.837,2 T€
Intern begutachtet (öffentliche Mittelverteilung)	1.387,1 T€	843,1 T€



Prof. Dr. Dr. Markus Eckstein
Erlangen, 09.06.2026