

Univ.-Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Frederick Klauschen

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2025

Professor (W3) und Vorstand, Pathologisches Institut
& Forschungsdekan, Medizinische Fakultät, Ludwig-Maximilians-Universität München

Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

2004 - 2009	Postdoktorand, Computational Systems Biology, National Institutes of Health (NIH), Bethesda, USA
2009 - 2016	Gruppenleiter und Assistenzarzt in der Pathologie, Charité Universitätsmedizin Berlin, Institut für Pathologie, Berlin
2016 - 2019	Professor für Molekulare Pathologie (W2), Geschäftsführender Oberarzt, Institut für Pathologie, Charité Universitätsmedizin Berlin
2019 - 2021	Professor für Molekulare Pathologie (W2), Stellvertretender Direktor, Institut für Pathologie, Charité Universitätsmedizin Berlin
seit 2021	Professor für Pathologie (W3) und Vorstand, Pathologisches Institut, Ludwig-Maximilians-Universität München
seit 2025	Forschungsdekan, Medizinische Fakultät der LMU München

Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:

- Computational Pathology und erklärbare Künstliche Intelligenz in der Pathologie und Krebsforschung
- Molekulare Pathologie und multimodale KI-basierte Analyse klinischer und molekularer Daten
- Funktionelle Analyse von Vulnerabilitäten und Resistenzmechanismen anhand von Patienten-abgeleiteten Tumormodellsystemen

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:

seit 2019	Fellow & Forschungsgruppenleiter, Berliner Institut für die Grundlagen des Maschinellen Lernens und der Daten (BIFOLD)
2022	Präsident, Europäischer Kongress für Digitale Pathologie
seit 2022	Mitglied des Editorial Committees, Annual Reviews of Pathology
seit 2024	Mitglied des Direktoriums, Bayerisches Krebsforschungszentrum (BZKF)
seit 2024	Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina

seit 2025 Mitglied des Vorstands, Deutsche Gesellschaft für Pathologie

Mitgliedschaft in Beratungsgremien:

seit 2016 Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees, DKTK Master-Programm

seit 2021 Mitglied des Steuerungskomitees, Nationales Netzwerk Genomische Medizin (nNGM)

Auszeichnungen:

2004 - 2009 NIH Postdoktoranden-Stipendium

2011 Human Frontier Science Young Investigator Award

2012 Novartis Pathologie-Onkologie-Preis

Start-ups/Patente:

2017 US-Patent 9.558.550 B2 (31. Jan. 2017): „Method and System for the Automatic Analysis of an Image of a Biological Sample“

seit 2020 Mitgründer des Charité/BIH-Spin-offs Aignostics GmbH

[Stand 03.03.2026]