

Florian Digital-AI-Pathologie-Lichtenwald



Facharzt Pathologie + Lead Digital + AI Pathology

✉ florian.digital-ai-pathologie-lichtenwald@example.de

☎ +49 40 4567 8901

📍 Hamburg, Deutschland

🌐 digital-ai-pathologie-lichtenwald.de

👤 linkedin.com/in/florian-digital-ai-pathologie-lichtenwald

📄 github.com/digital-ai-pathologie-lichtenwald

Profil

Facharzt Pathologie + Lead Digital + AI Pathology am UKE Institut Pathologie Hamburg mit M.Sc. Medical Informatics zusätzlich zur Approbation. Verantwortlich fuer Digital-Pathologie-Vollumstellung mit Aperio AT2 + Philips IntelliSite + 3DHISTECH Panoramic Scannern, 320.000 Slides pro Jahr digital, AI-Routine mit Paige.AI Prostata + Ibex Mamma + PathAI Lebermetastasen produktiv. EUR 1,8 Mio. BMBF + Innovationsfonds-Drittmittel.

Berufserfahrung

Facharzt Pathologie + Lead Digital + AI Pathology

07/2021 - heute

UKE Institut Pathologie Hamburg Hamburg, Deutschland

Facharzt + Stabsstelle Digital + AI Pathology mit Verantwortung fuer Scanner-Park, Image-Management und AI-Routine-Integration.

- Verantwortlich fuer Digital-Pathologie-Vollumstellung 2022-2024 mit 6 Slide-Scannern (Aperio AT2 x3 + Philips IntelliSite x2 + 3DHISTECH Panoramic x1) und 320.000 Slides pro Jahr digital
- Image-Management mit Sectra IDS7 + ORBIS Pathologie + SAP IS-H Integration, Speicher 480 TB jaehrlich
- AI-Routine-Integration mit Paige.AI Prostata (Re-Scan Quality Control), Ibex Mamma (HER2-Praediktion) und PathAI Lebermetastasen, prospektive Validierung an 84.000 Faellen
- EUR 1,8 Mio. Drittmittel (BMBF DigitalRadarPathology EUR 1,2 Mio. + Innovationsfonds GBA EUR 0,6 Mio.) eingeworben
- Co-Sprecher des UKE-MII Konsortium Pathologie + Bioinformatik mit Schnittstelle zu BMBF-MII Use Case Tumornavigation

Assistenzarzt + Facharzt + Computational Pathology

10/2014 - 06/2021

Universitaetsklinikum Tuebingen Pathologie + ZIM Tuebingen, Deutschland

WBO Pathologie + Computational-Pathology-Schwerpunkt am Zentrum fuer Informationsmanagement an Tuebingen.

- WBO Pathologie 2014-2019 mit Facharzt 03/2019 und 2 Jahre Computational-Pathology-Forschungsphase 2019-2021
- M.Sc. Medical Informatics berufsbegleitend HFT Stuttgart 2017-2020 mit Note 1,2 zusätzlich zur Approbation
- Aufbau QuPath-Lite-Skript-Bibliothek fuer 24 Routine-Algorithmen, mit MIT-Lizenz auf GitHub, 380 Stars
- Erstautor von 8 Publikationen zu Computational Pathology in Modern Pathology und npj Digital Medicine

Ausbildung

M.Sc. Medical Informatics

2017 - 2020

HFT Stuttgart Stuttgart, Deutschland

Medical Informatics Note 1,2

Facharzt fuer Pathologie

10/2014 - 03/2019

Universitaet Tuebingen

Tuebingen, Deutschland

Pathologie 03/2019

Dr. med.

2015 - 2017

Universitaet Tuebingen

Tuebingen, Deutschland

Computational Pathology

Tumormikroumgebung

magna cum laude

Staatsexamen + Approbation

10/2007 - 06/2014

Universitaet Tuebingen

Tuebingen, Deutschland

Humanmedizin

GPA: 1,3 (Hammerexamen)

Projekte

BMBF DigitalRadarPathology EUR 1,2 Mio.

2023 - 2026

Multizentrische Plattform zur Digital-Pathologie-Routine-Integration, UKE + Charite + LMU + TUM + Heidelberg, 4 Jahre

Publikationen

Erstautor, prospektive Validierungsstudie 84.000 Slides UKE

Erstautor, Inter-Scanner-Vergleichsstudie

Stärken

Digital-AI-Spitzenstellung

Lead Digital-Pathologie-Vollumstellung UKE mit 320.000 Slides pro Jahr plus 3 AI-Tools (Paige.AI + Ibex + PathAI) produktiv in Routine integriert

Doppelqualifikation Pathologie + Informatik

Facharzt fuer Pathologie plus M.Sc. Medical Informatics ist die ideale Brigade-Doppelung fuer Computational-Pathology-Leadership

BMBF-Konsortium-Erfahrung

EUR 1,8 Mio. BMBF + Innovationsfonds-Drittmittel plus Co-Sprecherschaft des UKE-MII Konsortium Pathologie + Bioinformatik

Fähigkeiten

Digital-Pathologie-Scanner (Aperio + Philips)

AI-Routine Paige.AI + Ibex + PathAI

Sectra IDS7 + ORBIS Pathologie + DICOM

QuPath + HALO + Visiopharm + ImageScope

Python + PyTorch + TensorFlow (Deep Learning)

ISO 15189 + IVDR Validierungs-Lead

BMBF MII + DigitalRadarPathology

GitHub + Open-Source Computational Pathology

Zertifikate

Facharzt fuer Pathologie

03/2019

M.Sc. Medical Informatics (HFT Stuttgart)

2020

ESDIP European Society of Digital + Integrative Pathology Vorstand

2023

QuIP Digital Pathology Validierungs-Auditor

2024

PathAI Certified Implementation Specialist

2023

┃ Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Franzoesisch	B2

┃ Auszeichnungen

**Innovationspreis Digital
Health der Charite + UKE**
2024

Auszeichnung fuer Paige.AI + Ibex +
PathAI Routine-Integration UKE