

Dr. med. Vivien Forschung-Sigwart

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Pathologie + Clinician Scientist

✉ vivien.forschung-sigwart@example.de

☎ +49 6221 5678 9012

📍 Heidelberg, Deutschland

🌐 forschung-sigwart.de

🌐 linkedin.com/in/vivien-forschung-sigwart

📄 github.com/forschung-sigwart



PROFIL

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Pathologie + Clinician Scientist am Universitaetsklinikum Heidelberg Pathologie + DKFZ mit Facharzt-WBO im 5. Jahr und 60% Forschungs-Freistellung im Clinician-Scientist-Programm. Erstautoren-Publikationen in Nature Medicine, Cancer Discovery und Modern Pathology. EUR 0,6 Mio. Drittmittel als Erstantragstellerin (DFG + DKH) eingeworben. BIH Berlin Institute of Health + DKFZ-Affiliation, h-Index 14.

BERUFSERFAHRUNG

Wissenschaftliche Mitarbeiterin + Clinician Scientist Pathologie

Universitaetsklinikum Heidelberg Pathologie + DKFZ + NCT

Clinician-Scientist-Programm der Med Fak Heidelberg mit 60% Forschung in der AG Translational Cancer Pathology + DKFZ-Affiliation.

📅 10/2021 - heute 📍 Heidelberg, Deutschland

- Forschungsschwerpunkt Tumormikroumgebung im Pankreaskarzinom und Cholangiokarzinom mit Multiplex-IF + Spatial Transcriptomics (10x Genomics Visium + Vizgen MERSCOPE)
- Erstautoren-Publikation in Nature Medicine 2024 zu Spatial-Niche-basierter Praediktion der Immuncheckpoint-Response im PDAC, 380 Faelle
- EUR 0,6 Mio. Drittmittel (DFG-Sachbeihilfe EUR 380 TEUR + DKH-Mildred-Scheel-Postdoc EUR 220 TEUR) als Erstantragstellerin eingeworben
- 40%-Klinik-Anteil mit 1.200 Routine-Faellen pro Jahr und 14 Tumorboards pro Monat, Schwerpunkt GI-Pathologie
- Co-Betreuung von 3 Doktoranden (2 Cum Laude, 1 in Vorbereitung) plus Lehraetigkeit fuer 240 Medizinstudenten pro Semester

Assistenzaerztin Pathologie + Forschungsphase

Charite Institut fuer Pathologie Berlin + BIH

WBO Pathologie an der Charite mit fokussierter Forschungsphase im BIH-Clinician-Scientist-Programm 2019-2020.

📅 10/2017 - 09/2021 📍 Berlin, Deutschland

- WBO Pathologie 2017-2021 mit 1 Jahr BIH-Clinician-Scientist-Freistellung 2019-2020
- Promotion Dr. med. summa cum laude 2019 zu Tumormikroumgebung im hepatozellulaeren Karzinom
- Erstautoren-Publikation in Cancer Discovery 2021 zu Single-Cell-RNA-Sequencing im HCC, 84 Faelle
- Erlernen Spatial Transcriptomics mit 10x Genomics Visium + Vizgen MERSCOPE + NanoString CosMx

PROJEKTE

DFG Spatial Niches in PDAC EUR 380 TEUR

📅 2023 - 2026

Erstantragstellerin DFG-Sachbeihilfe zu Spatial-Niche-basierter Praediktion der Immuncheckpoint-Response im PDAC, 3 Jahre

AUSBILDUNG

Clinician Scientist Stipendium

Medizinische Fakultaet Heidelberg

📅 2021 - 2024 📍 Heidelberg, Deutschland

Clinician Scientist Programm Med Fak Heidelberg

Stipendiat

Facharzt fuer Pathologie (in Vorbereitung)

Charite Berlin + Heidelberg

📅 10/2017 - 06/2026

📍 Berlin + Heidelberg, Deutschland

Pathologie

WBO 5J + Facharzt-Pruefung 2026 erwartet

Dr. med.

Charite Universitaetsmedizin Berlin + BIH

📅 2018 - 2019 📍 Berlin, Deutschland

Tumormikroumgebung HCC

summa cum laude

Staatsexamen + Approbation

Charite Universitaetsmedizin Berlin

📅 10/2010 - 06/2017 📍 Berlin, Deutschland

Humanmedizin • GPA: 1,1 (Hammerexamen)

FÄHIGKEITEN

Spatial Transcriptomics 10x Visium + MERSCOPE

Single-Cell RNA-Seq 10x Chromium + BD Rhapsody

Multiplex-IF + Codex Akoya + Lunaphore

Bioinformatik Seurat + scanpy + Squidpy + R

Routine-Pathologie GI + Leber

Drittmittel DFG + DKH Mildred Scheel

Clinician Scientist 60% Forschung

Lehre + Doktoranden-Betreuung

PUBLIKATIONEN

📅 2024

Erstautorin, prospektive Studie 380 Faelle PDAC

📅 2021

Erstautorin, retrospektive Studie 84 Faelle HCC

📅 2024

Erstautorin, Validierungsstudie 240 Faelle

ZERTIFIKATE

DKH Mildred-Scheel-Postdoc-Stipendium EUR 220 TEUR

📅 2024 📄

DFG-Sachbeihilfe (Erstantragstellerin) EUR 380 TEUR

📅 2023 📄

Clinician Scientist Stipendium Med Fak Heidelberg

📅 2021 📄

BIH Charite Junior Clinician Scientist Stipendium

📅 2019 📄

DGP Wilhelm-Doerr-Stipendium fuer Habilitierende

📅 2024 📄

SPRACHEN

Deutsch ●●●○○

Englisch ●●●●●

Franzoesisch ●●●●○

AUSZEICHNUNGEN

Wilhelm Warner Pathologie-Preis Junior Researcher

📅 2024 📄

DGP-Auszeichnung fuer Erstautoren-Publikation in Nature Medicine zu Spatial Niches in PDAC

STÄRKEN

Spitzen-Publikation

Erstautoren-Publikation in Nature Medicine 2024 zu Spatial Niches in PDAC plus Erstautoren-Publikation in Cancer Discovery 2021 zu Single-Cell HCC

Methoden-Tiefe

Spatial Transcriptomics 10x Visium + MERSCOPE + Single-Cell RNA-Seq 10x Chromium + Multiplex-IF Codex + Lunaphore plus Bioinformatik-Stack Seurat + scanpy + Squidpy

Erstantragstellerin-Erfolg

EUR 0,6 Mio. Drittmittel als Erstantragstellerin (DFG-Sachbeihilfe + DKH Mildred-Scheel-Postdoc) im 5. WBO-Jahr eingeworben