

Dr. med. Vivien Translational-Forschung- Sigwart



Herzchirurgin Forscherin (apl. Prof. + W2-
Anwaerterin DZHK)

✉ vivien.translational-forschung-sigwart@example.de ☎ +49 551 39 0 📍 Goettingen, Deutschland
🌐 umg-herzchirurgie.de 👤 linkedin.com/in/vivien-translational-forschung-sigwart
📄 researchgate.net/profile/Vivien-Translational-Forschung-Sigwart

PROFIL

Herzchirurg-Forscher (W2-Anwaerterin DZHK) am Universitaetsklinikum Goettingen Herz-Thorax-Gefaesschirurgie + DZHK-
Standort Goettingen. Habilitation 2023 + apl. Prof. 2024 + 52 Q1-Publikationen + h-Index 26, DFG-Heisenberg-Stipendium
480.000 EUR + ERC Starting Grant CardioRegen 1,5 Mio. EUR. 280 Eingriffe/Jahr trotz Forschungsschwerpunkt, EuroSCORE-
II-O/E-Ratio 0,72. Translationale Myokardregeneration mit iPSC-Cardiomyocyte-Patches. ISHR + EACTS Research Council.

BERUFSERFAHRUNG

Oberaerztin Herzchirurgie + apl. Prof. + W2-Anwaerterin DZHK 01/2024 - heute

Universitaetsklinikum Goettingen Herz-Thorax-Gefaesschirurgie + DZHK Goettingen Goettingen, Deutschland

Forschungs-Oberaerztin + W2-Anwaerterin am DZHK-Partnerstandort Goettingen

- 280 Eingriffe/Jahr als 1. Operateurin (Forschungs-OAe-Modell), EuroSCORE-II-O/E-Ratio 0,72 ueber 3 Jahre
- ERC Starting Grant CardioRegen 1,5 Mio. EUR als PI + DFG-Heisenberg-Stipendium 480.000 EUR + DZHK Co-PI 2,8 Mio. EUR + BMBF 680.000 EUR (gesamt 5,5 Mio. EUR Drittmittel in 4 Jahren)
- Translationale Myokardregeneration Phase-I-Trial: iPSC-Cardiomyocyte-Patches in 12 Post-Infarkt-Patienten, JTCVS 2024 First-Author + NEJM Mid-Authorship 2025
- Apl. Prof. Goettingen 09/2024 mit 38 Jahren + 52 Q1-Publikationen + h-Index 26
- Betreuung 12 PhD-Studierende + 3 Habilitanden (1 abgeschlossen) am DZHK Goettingen
- ISHR International Society for Heart Research Vorstand + EACTS Research Council 2024-2027
- W2-Berufungslisten-Plazierungen: Heidelberg (Listenplatz 1), Wien MedUni (Listenplatz 2), USZ Zurich (Listenplatz 2)

Habilitandin Herzchirurgie + DZHK-Doktorandinnen-Programm-Lead 01/2020 - 12/2023

Universitaetsklinikum Goettingen Goettingen, Deutschland

Habilitations-Phase + DZHK Goettingen

- Habilitation 06/2023 + 32 Q1-Publikationen waehrend Habilitations-Phase + 4 NEJM/Lancet Mid-Authorships
- Aufbau DZHK-Doktorandinnen-Programm Goettingen mit 24 medizinischen Promovenden im Lab

AUSBILDUNG

Apl. Prof. (Aussenplanmaessige Professur)

Universitaet Goettingen

Translationale Herzchirurgie-Forschung

Goettingen, Deutschland

01/2024 - 09/2024

Apl. Prof. 09/2024

Habilitation + Privatdozentin (PD)

Universitaet Goettingen

Translationale Myokardregeneration mit iPSC-Cardiomyocyte-Patches

Goettingen, Deutschland

01/2020 - 06/2023

Habilitation 06/2023

Faerztin fuer Herzchirurgie

Aerztekammer Niedersachsen / Universitaetsmedizin Goettingen

Herzchirurgie (6 Jahre WBO BAEK)

Goettingen, Deutschland

01/2013 - 12/2018

Facharztpruefung 1,1

Dr. med. (Promotion)

Universitaet Goettingen

Myokard-Engineering iPSC-Cardiomyocytes

Goettingen, Deutschland

05/2014 - 11/2017

GPA: summa cum laude

FÄHIGKEITEN

Translazionale Herzchirurgie-
Forschung +
Myokardregeneration + iPSC



Habilitation + apl. Prof. + W2-
Berufungsverfahren-Track



Operative Spitzenleistung 280
Eingriffe/Jahr + EuroSCORE-II
O/E 0,72



PhD-/Habitations-Betreuung
12 Doktoranden + 3
Habilitanden



DZHK-Verbundprojekt-
Antragsstellung + DFG-
Heisenberg + ERC Starting



Klinische Studien-Designs
Phase II/III + GCP +
AMG/MPDG



Q1-Publikationen
NEJM/Lancet/Circulation + 52
First-Author + h-Index 26



Internationale
Forschungsnetzwerke + ISHR
+ EACTS Research Council



PROJEKTE

ERC Starting Grant CardioRegen iPSC-Cardiomyocyte-Patches 1,5 Mio. EUR

01/2025 - heute

ERC-finanziertes Projekt zu iPSC-Cardiomyocyte-Patch-Implantation post-Infarkt, 5 Jahre Foerderung + 4 PhD-Stellen

DZHK-Verbundprojekt MyoCardiac-Allograft 2,8 Mio. EUR Co-PI

01/2024 - 12/2024

Co-PI DZHK-Verbund 4 Standorte (Goettingen/Berlin/Hannover/Muenchen) zu HLA-Mismatch-Optimierung HTX

ZERTIFIKATE

Apl. Professur (Apl. Prof.) Universitaet Goettingen

09/2024

ERC Starting Grant CardioRegen 1,5 Mio. EUR PI

06/2024

DFG-Heisenberg-Stipendium 480.000 EUR + W2-Anwaerterstatus DZHK 01/2024

Habilitation + Privatdozentin (PD Dr. med.) Goettingen 06/2023

ISHR International Society for Heart Research Vorstand 01/2023

EACTS Research Council Member 2022-2027 08/2022

Faerztin fuer Herzchirurgie (Niedersachsen) 12/2018

SPRACHEN



STÄRKEN

Drittmittel-Akquise

ERC Starting 1,5 Mio. + DFG-Heisenberg 480.000 + DZHK 2,8 Mio. + BMBF 680.000 = 5,5 Mio. EUR Drittmittel in 4 Jahren

Translation Bench-to-Bedside

Translational Myokardregeneration: iPSC-Cardiomyocyte-Patches in Phase-I-Trial 12 Patienten am UMG Goettingen

Publikationsoutput

52 Q1-Publikationen + h-Index 26 + NEJM/Lancet/Circulation/JTCVS First-Author + apl. Prof. mit 38 Jahren