

PD Dr. med. Vivien Mertenshorst-Sauer

Oberärztin Kinder-Anästhesie

v.mertenshorst-sauer@example.de · +49 511 4567 8910 · Hannover, Deutschland
· [linkedin.com/in/vivien-mertenshorst-sauer](#) ·

Profil

Oberärztin Kinder-Anästhesie an der MHH Hannover mit Schwerpunkt Neugeborenen- und Säuglings-Anästhesie. 920 Pädiatrische Narkosen pro Jahr inkl. 184 Neugeborenen (Geburtsgewicht 2.500 g). PALS Provider und ESPA Mitglied. Habilitation 02/2025 mit Schwerpunkt Kinder-Schmerztherapie.

Berufserfahrung

Oberärztin Kinder-Anästhesie

MHH Medizinische Hochschule Hannover (Kinder-Anästhesie) · Hannover, Deutschland · 04/2022 - heute
Schwerpunktversorger mit 8 Kinder-OP-Sälen und 18 NICU-Betten.

- 920 pädiatrische Narkosen pro Jahr inkl. 184 Neugeborenen und 96 ex utero intrapartum (EXIT) Verfahren
- PALS Provider mit 32 dokumentierten pädiatrischen Reanimationen während der OA-Tätigkeit
- Aufbau eines Kinder-Schmerztherapie-Konzepts mit Reduktion der Schmerz-Scores PAINAD von 5,8 auf 2,4 über 12 Monate
- Habilitations-Verteidigung 02/2025 mit Schwerpunkt Pediatric Opioid Stewardship
- Drittmittel-Einwerbung DFG 240.000 € als Co-PI im NEONATAL-VOLATILE Trial

Fachärztin Anästhesie / Funktions-OA Pädiatrie

Asklepios Klinik Barmbek Hamburg · Hamburg, Deutschland · 10/2017 - 03/2022

Klinik mit Pädiatrie-Abteilung und Kinder-Notaufnahme.

- 640 Kinder-Anästhesien pro Jahr inkl. 120 ambulante Eingriffe
- Aufbau des Eltern-Begleitprogramms zur Narkose-Einleitung mit Reduktion pre-op Anxiety-Score um 38 %
- Schulung von 18 Pflegekräften im PEWS-System (Paediatric Early Warning Score)

Ausbildung

Staatsexamen Humanmedizin (Hammerexamen, Note 1,6)

MHH Medizinische Hochschule Hannover · Hannover, Deutschland · 10/2005 - 06/2012

Humanmedizin · 1,6

Dr. med. (summa cum laude)

MHH Hannover · Hannover, Deutschland · 01/2013 - 09/2015

Promotion zu Neugeborenen-Pharmakokinetik · summa cum laude

Habilitation PD Dr. med.

MHH Hannover · Hannover, Deutschland · 10/2021 - 02/2025

Habilitation: Pediatric Opioid Stewardship · GPA:

Fähigkeiten

Neugeborenen- und Kinder-Anästhesie • EXIT (ex utero intrapartum) Verfahren •
Kinder-Schmerztherapie / PCA • PALS Provider • Kinder-Regionalanästhesie Ultraschall •
Eltern-Begleitprogramm Pre-OP • PEWS Paediatric Early Warning Score • Klinische Lehre / Habilitation

Projekte

NEONATAL-VOLATILE Trial

- 01/2023 - heute

DFG 240.000 €, Co-PI, n=380 Frühgeborene, Volatile Anästhetika und neurodevelopmental outcome

Zertifikate

Approbation als Ärztin (LÄK Niedersachsen)

- 06/2012
-

Facharzt für Anästhesiologie

- 09/2017
-

Zusatzbezeichnung Intensivmedizin

- 03/2019
-

PALS Provider (AHA/GRC)

- 11/2020
-

ESPA European Society Paediatric Anaesthesiology Mitgliedschaft

- 06/2023
-

Kinder-Regionalanästhesie Hands-on-Kurs DGAI

- 10/2024
-

Sprachen

Deutsch	Englisch	Schwedisch
Muttersprache	C2	B2

Auszeichnungen

ESPA Young Investigator Award 2024

- 09/2024
-

Publikationen

05/2024 •

11/2023 •

Stärken

Empathische Eltern-Kommunikation

Pre-OP-Anxiety-Score-Reduktion um 38 % durch standardisiertes Eltern-Begleitprogramm

Neugeborenen-Expertise

184 Neugeborenen-Anästhesien pro Jahr inkl. EXIT-Verfahren ohne dokumentierte schwerwiegende Komplikationen

Forschungs-Führung

Habilitation 2025 und Co-PI im DFG-NEONATAL-VOLATILE Trial mit 240.000 €
