

Dr. Friederike Vorbeck- Hartwig



Labor-Leiterin / IHK Industriemeisterin Chemie
(Team 24 MA, 3 Labore)

✉ friederike.vorbeck@example.de

📍 Heidelberg, Deutschland

🌐 [linkedin.com/in/friederike-vorbeck](https://www.linkedin.com/in/friederike-vorbeck)

☎ +49 6221 84 02 1109



Profil

Labor-Leiterin mit IHK Industriemeisterin Chemie, IHK Geprueft. Naturwissenschaftlicher Wirtschaftsfachwirtin und 16 Jahren bei Merck KGaA Darmstadt und MPI fuer medizinische Forschung Heidelberg. Verantwortlich fuer 3 GMP-/GLP-Labore mit 24 MA, 4.800 Chargen/Jahr, 18 Mio. EUR Budget, 7 BfArM-Inspektionen ohne kritische Findings. AEVO-Ausbilderin, Ko-Erfinderin auf 4 EP-Patenten.

Berufserfahrung

Labor-Leiterin GMP-QC (Industriemeisterin Chemie)

Merck KGaA Darmstadt • Darmstadt, Deutschland • 04/2021 - heute

Leitung der GMP-QC-Labore Onkologie (3 Standorte, 24 MA)

- Leitung von 3 GMP-QC-Laboren (HPLC/LC-MS-Labor, GC/Spurenanalytik-Labor, Mikrobiologie-Labor) mit 24 MA und 18 Mio. EUR Jahresbudget
- Verantwortlich fuer 4.800 GMP-Chargen-Releases/Jahr fuer 14 Onkologika-API; 0 OOS-Wiederholungen in 24 Monaten
- Begleitung 7 BfArM- und 3 EMA-Inspektionen in 48 Monaten, alle ohne kritische Beanstandungen und 100 % CAPA-Closure
- Roll-out LabWare LIMS Version 8 ueber 3 Standorte, Freigabezeit 18 h auf 6 h, 6,4 Mio. EUR ROI in 24 Monaten
- Co-Erfinderin auf 4 EP-Patenten zu analytischen Methoden (LC-HRMS, ICP-MS), Lizenzerloese 1,8 Mio. EUR/a

Ausbildung

Dr. rer. nat. Chemie (berufsbegleitend)

Universitaet Heidelberg

Heidelberg, Deutschland

10/2010 - 09/2014

Promotion - Analytische
Chemie

1,2

IHK Gepruefte Industriemeisterin Chemie

IHK Darmstadt Rhein Main
Neckar

Darmstadt, Deutschland

10/2018 - 06/2019

Industriemeister Chemie

Note 1 IHK

Senior Chemielaborantin / Stellvertretende Laborleiterin

MPI fuer medizinische Forschung Heidelberg

Heidelberg, Deutschland

08/2014 - 03/2021

Stellvertretende Leitung Spektroskopie-Service im MPIMF

- Stellvertretende Leitung Spektroskopie-Service-Labor (NMR Bruker Avance Neo 600, MS Bruker maXis HD) mit 6 MA und 12 Forschungsgruppen
- Methodenentwicklung HR-NMR fuer Strukturaufklaerung von 180 neuen Naturstoffen/Jahr, Co-Autorin in 22 Peer-Reviewed-Papers
- Industriemeister-Pruefung Chemie IHK Darmstadt 2019 mit Note 1, plus IHK Naturwissenschaftliche Wirtschaftsfachwirtin 2020

Projekte

LabWare LIMS Version 8 Roll-out 3 Standorte

- 04/2023 - 12/2024

Programm-Leitung Roll-out LabWare LIMS Version 8 ueber 3 Merck-Standorte (Darmstadt, Gernsheim, Korla) mit 4.800 Chargen/Jahr; Freigabezeit von 18 h auf 6 h, ROI 6,4 Mio. EUR in 24 Monaten, CSV-Validierung 21 CFR Part 11 freigegeben

BfArM-Inspektion Onkologika-API-Standort

- 01/2024 - 09/2024

Vorbereitung und Begleitung der BfArM-Inspektion am Merck-Standort Darmstadt fuer 4 Onkologika-API; 0 kritische Beanstandungen, 6 Minor Findings mit CAPA-Closure in median 22 Tagen

Auszeichnungen

Bester Pruefling Industriemeister Chemie Hessen 2019 (IHK Darmstadt)

- 06/2019

Publikationen

06/2024 •

03/2022 •

IHK Geprueft.

Naturwissenschaftliche

Wirtschaftsfachwirtin

IHK Darmstadt Rhein Main Neckar

Darmstadt, Deutschland

10/2019 - 06/2020

Naturwissenschaftlicher

Wirtschaftsfachwirt

Note 1 IHK

Berufsausbildung 3,5 Jahre

Carl-Bosch-Schule

Heidelberg + Merck

Lehrwerkstatt

Heidelberg, Deutschland

09/2005 - 06/2009

Chemielaborantin (IHK Heidelberg)

GPA: 1,2 IHK

Fähigkeiten

GMP-Labor-Leitung EU Annex 1/11/15

LabWare LIMS / STARLIMS / Empower 3

BfArM- und EMA-Inspektions-Begleitung

Budget- und Personal-Verantwortung 24 MA

ICH Q2(R2) / Q3D / M7 / Q7

REFA / Lean Lab / Six Sigma Green Belt

AEVO Ausbilder-Eignung / IHK Pruefer

Patent-Erfindungs-Verantwortung (EPO)

Stärken

GMP-Audit-Festigkeit auf Leitungsebene

7 BfArM- und 3 EMA-Inspektionen in 48 Monaten ohne kritische Beanstandungen und 100 % CAPA-Closure in median 28 Tagen

Personal- und Budget-Verantwortung

24 MA und 18 Mio. EUR Jahresbudget in 3 GMP-/GLP-Laboren;
Mitarbeiterzufriedenheit 4,3/5 in 2 internen Surveys 2023-2024

LIMS-Transformation

Roll-out LabWare LIMS Version 8 ueber 3 Standorte mit 6,4 Mio. EUR ROI in 24 Monaten und Freigabezeit 18 h auf 6 h

Zertifikate

GMP-Auditor PIC/S (Concept Heidelberg)

- 10/2024

IHK Pruefer Chemielaborant (IHK Darmstadt)

- 06/2024

ICH Q9 Quality Risk Management Lead (PDA Europe)

- 11/2023

IHK Geprueft. Naturwissenschaftliche Wirtschaftsfachwirtin (Note 1)

- 06/2020

IHK Geprueft. Industriemeisterin Chemie (Note 1, beste Pruefling Hessen 2019)

- 06/2019

IHK Heidelberg Abschlusspruefung Chemielaborantin (1,2)

- 06/2009

Sprachen

Deutsch • Muttersprache

Englisch

C1 (PubMed/EMA-Korrespondenz)

Franzoesisch • B2

Italienisch • B1