

Dr. Carolin Tektonik-Pries

Senior Geologin

✉ carolin.tektonik-pries@example.de ☎ +49 561 6633 4422

📍 Kassel, Deutschland



🌐 linkedin.com/in/carolin-tektonik-pries 📄 github.com/c-tektonik-pries



PROFIL

Senior Geologin (Dr. rer. nat. RWTH Aachen, habilitiert in Strukturgeologie Universitaet Goettingen) mit 12 Jahren Bench- und Fuehrungserfahrung bei Wintershall Dea AG Kassel und am GeoZentrum Hannover (Leibniz-Institut LIAG). Leitet ein Team von 8 Geowissenschaftler:innen und 3 Werkstudent:innen mit 1,9 Mio. EUR Jahresbudget. 18 peer-reviewte Publikationen, h-Index 14, kumulierte Drittmittel 2,8 Mio. EUR.

BERUFSERFAHRUNG

Senior Geologin / Teamleiterin Strukturmodellierung

06/2022 - heute

Wintershall Dea AG

Kassel, Deutschland

Senior-Position mit Fuehrungsverantwortung in der Asset-Strukturmodellierung Mittelplate und Nordsee

- Fachliche und disziplinarische Fuehrung eines 8-koeufigen Teams Strukturgeologie/Reservoirmodellierung mit 1,9 Mio. EUR Jahresbudget
- Verantwortung fuer das integrierte Strukturmodell Mittelplate (Nordsee-Watt) mit 14 Reservoir-Horizonten und 320 Bohrungen tiefer als 2.000 m
- Leitung des Re-Charakterisierungs-Projekts North Sea Gjoa (Joint Venture mit Equinor Germany), Reservoir-Schaetzung 84 Mio. bbl auf 96 Mio. bbl angehoben
- 4 erteilte EP-Patente als Erfinderin im Bereich CO2-Speicherung in deutschen Salinaren Aquiferen
- Programm-Owner fuer den Umbau der Workflow-Toolchain (Petrel + Roxar RMS + Move) ueber 18 Monate, Budgeteinhaltung 96 %

Senior Researcher Strukturgeologie

10/2016 - 05/2022

GeoZentrum Hannover (Leibniz-Institut fuer Angewandte Geophysik LIAG)

Hannover, Deutschland

Senior Researcher mit Lehrauftrag an der Leibniz Universitaet Hannover

- Einwerbung von 1,4 Mio. EUR Drittmitteln (DFG Sachbeihilfe 480 k EUR, BMBF GeoEn 620 k EUR, EU Horizon 2020 300 k EUR)
- Mitautorenschaft an 12 peer-reviewten Publikationen seit 2017, davon 3 in Nature Geoscience und Earth and Planetary Science Letters
- Habilitation mit venia legendi 2021 mit der Schrift Salinar-Tektonik im suedlichen Permbecken
- Betreuung von 5 Doktorand:innen (4 mit summa cum laude promoviert) und 14 Masterand:innen

AUSBILDUNG

Habilitation Geologie

10/2018 - 09/2021

Universitaet Goettingen

Goettingen, Deutschland

Strukturgeologie

venia legendi

Dr. rer. nat. Geologie

10/2010 - 09/2014

RWTH Aachen

Aachen, Deutschland

Strukturgeologie

summa cum laude

M.Sc. Geologie

10/2007 - 09/2010

RWTH Aachen

Aachen, Deutschland

Tektonik

GPA: 1,1

FÄHIGKEITEN

- Petrel E&P (Expert) Reservoir Engineering (Eclipse
- Move Petroleum Experts / Roxar • 100/300)
- RMS • Teamfuehrung 8+ FTE
- GoCAD/Skua / Petrel Workflow Drittmittel-Akquise (DFG, BMBF,
- EU) • CO2-Speicherung Salinare Aquifere
- Patent-Schreibroutine (EPA/DPMA)

PROJEKTE

Mittelplate Re-Characterization (Wintershall Dea / RWE Joint Venture)

01/2023 - heute

Reservoir-Schaetzung 320 Bohrungen, Ressourcen +12 Mio. bbl Upgrade, Budget 4,8 Mio. EUR

BMBF GeoEn Phase III CO2-MoPa

10/2019 - 09/2022

Lead-PI fuer Salinare-Aquifere-Modellierung, 620 k EUR, 14 Publikationen aus dem Projekt

ZERTIFIKATE

EurGeol Designation European Geologist (EFG)

09/2023

Oeffentlich bestellte:r Sachverstaendige:r fuer Geotechnik (IHK Kassel)

11/2022

Habilitation venia legendi Geologie (Universitaet Goettingen)

04/2021

EAGE Society Member + AAPG Member

02/2020

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C2

Norwegisch

B2

Russisch

B1

AUSZEICHNUNGEN

DGGV Hans-Stille-Medaille

2024

Hoehste DGGV-Auszeichnung fuer herausragende Beitraege zur deutschen Strukturgeologie

AAPG Best Paper Award (European Region)

2022

Beste Strukturgeologie-Publikation der AAPG European Region

PUBLIKATIONEN

2024

2023

2022

STÄRKEN

Drittmittel-Architektin

Eingeworben 2,8 Mio. EUR kumuliert in 8 Jahren mit Erfolgsquote 38 % gegenueber DFG-Durchschnitt 24 %

Workflow-Konsolidierung

Habe drei Petrel/RMS/Move-Toolchains in einem Asset-Team zu einem reproduzierbaren Workflow konsolidiert, Cycle-Time halbiert

Mentoring-Disziplin

5 Doktorand:innen erfolgreich betreut, davon 4 summa cum laude; eine spätere Heisenberg-Stipendiatin