

Melanie Rau

Strategische Cloud-, Daten- & KI-Technologieführerin

Manchester, UK • +44 7365 955511 • melanie-rau@outlook.com • linkedin.com/in/melanie-rau

PROFIL

Eine strategische Technologieführerin mit über 15 Jahren Erfahrung, die sich der Überbrückung der Kluft zwischen technischem Potenzial und Geschäftszielen widmet. Ich bin darauf spezialisiert, komplexe Cloud-Umgebungen in sichere, kosteneffiziente und hochleistungsfähige Ressourcen zu verwandeln. Meine Expertise liegt in der Pionierarbeit einer FinOps-Kultur, der Architektur von Zero-Trust-Sicherheit und der Führung von befähigten Ingenieurteams, um messbare Ergebnisse zu liefern und die Geschäftstransformation voranzutreiben.

KERNKOMPETENZEN

FinOps & Governance	Zero-Trust-Architektur	Azure- & GCP-Strategie	Terraform (IaC)
Agile Teamführung	CI/CD (GitHub Actions)	Power BI-Berichterstattung	CAF- & WAF-Frameworks

BERUFSERFAHRUNG

- Cloud Engineering Manager**
Westminster City Council

Okt 2024 - Heute

 - Führung eines fünfköpfigen Cloud-Teams, Durchführung aller agilen Zeremonien zur Beseitigung von Blockaden und zur Aufrechterhaltung des Liefertempos.
 - Klare Erwartungen an Delivery Manager hinsichtlich der tatsächlichen Kosten und des Aufwands neuer Ideen und Umfangsänderungen setzen.
 - Als Realitätscheck für das Unternehmen fungieren; Anfragen hinterfragen, die nicht nachhaltig oder kosteneffektiv sind.
 - Manuelle Builds durch Terraform ersetzt; Serverbereitstellung dauert jetzt 2 Stunden, nicht Tage.
 - Überwachung der Migration des Teams von Synapse und ADF zu unserer neuen Snowflake-Datenplattform.

Technical Architect

Feb 2024 - Heute

Westminster City Council

- Fungiert als leitender technischer Berater des Führungsgremiums für Cloud-Architektur und -Strategie.
- Faire Beschaffung durchführen: Leitung der technischen Bewertung für Panel-Auswahlen und Direktvergaben auf G-Cloud 14.
- Erstellung von HLD/LLD für Azure & GCP unter Anwendung von CAF, WAF und Erstellung sicherer Landing Zones.
- Erstellung und Präsentation regelmäßiger Power BI-Berichte für den Finanzleiter zur Überwachung der Cloud-Ausgaben.
- Einführung und Leitung von FinOps, wodurch die Cloud-Kosten in sechs Monaten um 15 % gesenkt wurden.

Senior Associate - Cloud & Data Engineering

Apr 2022 - Feb 2024

PwC UK

- Aufbau sicherer Azure- und GCP-Landing-Zones mit Policy-as-Code-Leitplanken für KI-Workloads.
- Einführung von Microsoft Cloud for Sustainability; ermöglichte die CO2-Nachverfolgung für Unternehmenskunden.
- Entwicklung von Dashboards, die jährliche Einsparungen von über 300.000 £ aufzeigen und Entscheidungen auf Vorstandsebene leiten.

WEITERE ERFAHRUNGEN

Azure Cloud Consultant, Revolent Group (Feb 2022 - Feb 2024)

Senior IT Infrastructure Technician, NextGEN360 (Okt 2021 - Feb 2022)

Senior IT Technician, Hologic, Inc. (Mär 2021 - Okt 2021)

IT Infrastructure Administrator, Phillips & Cohen Associates (Aug 2020 - Feb 2021)

IT Support Technician, Booking.com (Dez 2019 - Aug 2020)

Global Technology IT Operations Service Desk Analyst, dentsu International (Mai 2019 - Dez 2019)

Global IT Service Desk Analyst, GAZPROM Germania GmbH (Feb 2019 - Mai 2019)

Senior Information Technology Analyst, AGAPLESION Bethanien Diakonie gGmbH (Feb 2017 - Feb 2019)

Frontend Website Developer, H-Hotels.com (Aug 2016 - Jan 2017)

Graduate IT Specialist Application Development, SVLFG (Sep 2012 - Jan 2016)

ZERTIFIZIERUNGEN

- Google AI Essentials
- PagerDuty Certified Administrator

AUSBILDUNG

BSc Soziologie

Universität Kassel,
Deutschland

SPRACHEN

- **Deutsch:** Muttersprache
- **Englisch:** Fließend
- **Rumänisch:** Grundkenntnisse

- Microsoft Certified: Azure Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals
- CompTIA IT Fundamentals+
- Elements of AI

- **Spanisch:** Grundkenntnisse