



Stephan Heuel

🏠 <https://blog.heuel.org> | [in](#) stephan-heuel

Zusammenfassung

Erfahrener Engineering Manager mit über 20 Jahren Erfahrung in Systemdesign, Datenengineering und Teamleitung. Erfolgreiche Integration moderner Technologien in den Bereichen Nachhaltigkeit und Finanzen, Transport und Umweltprojekte. Kombiniert technische Tiefe mit breitem System- und Fachverständnis, um die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Ingenieur-, Geschäfts- und Produktteams effektiv zu koordinieren.

Berufserfahrung

Executive Director und Büroleiter bei MSCI, Zürich (März 2021 - Gegenwart)

Integration eines Startup-Teams in die Unternehmensumgebung und Leitung eines Teams von über 20 Software-Ingenieuren an mehreren Standorten, Einführung mehrerer innovativer Klimarisiko- und Impact-Modelle für über 10'000 Unternehmen. Implementierung agiler Praktiken für ein interdisziplinäres Team von 70 Forschern und Ingenieuren. Förderung des Wachstums in der Zürcher Niederlassung um Faktor 2.

Partner und Leiter IT-Beratung und andere Rollen bei EBP Schweiz, Zürich (Jan 2002 - Dez 2004, Jan 2007 - März 2021)

Als Partner und Mitglied des erweiterten Leitungsteams mitverantwortlich für das Wachstum des IT-Sektors von 25 auf 40 Personen. Gründung einer neuen IT-Beratungsabteilung im Jahr 2019, die Schlüsselkunden wie SBB, Migros und Swissgrid bedient. Leitung des Geoinformations- und Datenwissenschaftsteams, mit Fokus auf Projekte im Transportsektor und räumliche Integration. Entwicklung der GIS-Infrastruktur für SBB und MeteoSwiss sowie Leitung zahlreicher Kundenprojekte in den Bereichen Softwarearchitektur und Unternehmensanalyse.

Entwurf und Implementierung von Komponenten und Anwendungen für nationale und internationale Projekte. Management von Projekten in den Bereichen Softwarearchitektur, Unternehmensanalyse und Qualitätssicherung. Entwicklung von Software- und Datenflüssen für die ersten internationalen Hochwasserrisikokarten im Web für Deutschland, Frankreich und Luxemburg.

Assistant Professor für Mobile Mapping an der ITC, Universität Twente, Enschede (Jan 2005 - Dez 2006)

Durchführung von Forschung im Bereich Computer Vision mit Bild- und Radarsensoren, Beratung von Doktoranden und Vermittlung von Programmierung an Master-Studenten. Veröffentlichung von Arbeiten zur Extraktion von Hochwasserkarten aus Luftbildern.

Bildung

Dr.-Ing. in Geomatik, Universität Bonn

Deutschland

MSc in Computer Science, Universität Bonn

Deutschland

Fähigkeiten

Datenengineering & KI	Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), ETL-Prozesse, Maschinelles Lernen und Generative KI
Geschäftsprozessmanagement	BPMN, UML, Prozessmining, Low-code-Plattformen, Strategien für digitale Transformation
Softwareentwicklung	Python (Data Science Stack, Web Stack), Code-Qualitätssicherung, Versionskontrolle (Git)
GIS & räumliche Technologien	Open Source GIS (QGIS, PostGIS), ArcGIS-Plattform, räumliche Analyse, Web-Mapping-Dienste
Cloud-Computing & Architektur	Cloud-Architektur in Azure, AWS, GCP, Integration von Unternehmenssystemen
Führung & Beratung	Interdisziplinäre Zusammenarbeit, Agile Entwicklung, Strategische Beratung, Design Thinking

Ausserberufliche Aktivitäten

2013	Mitgründer und Organisator des GeoBeer Netzwerks Schweiz , GeoBeer ist ein berufliches Netzwerk von über 500 Personen, die sich für Geographie, GIS, Kartographie und aktuelle Technologien interessieren. Mit einem Newsletter, Social-Media-Aktivitäten und vierteljährlichen Treffen wird der Austausch von Ideen	<i>Zürich</i>
-	gefördert. Veranstaltungen finden in der gesamten Schweiz statt und werden von Unternehmen oder Organisationen gesponsert.	
2022		
2016	Präsident der Kinderbetreuungseinrichtung Verein FEE. , Der Verein FEE in Meilen bietet hochwertige, familien- und schulergänzende Betreuungsangebote für Kinder von vier Monaten bis zum Ende der Primarschule. Die Dienstleistungen umfassen Kindertagesstätten, Schülerclubs und die Vermittlung von Tagesfamilien. Der Verein beschäftigt 140 Mitarbeiter.	<i>Meilen</i>
-		
2021		