

Lebenslauf

Name	Schwarz
Vorname	Yannick
Adresse	Anemonenstrasse 40d, 8047 Zürich
Geburtsdatum	26. September 1990
Mobile	079 810 25 04
E-Mail	yannickschwarz@icloud.com
GitHub	github.com/yaennu
Webseite	yscv.azurewebsites.net



Ich richte meine Arbeit stets darauf aus, eine einfachere und effizientere Arbeitswelt zu gestalten. Ein weiterer Schwerpunkt meiner Arbeit ist, Daten in einen Kontext zu setzen und die wichtigsten Erkenntnisse anhand einer Story mit Visualisierungen verständlich und prägnant darzustellen. Mit über fünf Jahren Erfahrung als Data Scientist habe ich fundierte Kenntnisse in R und SQL erworben, die ich in zahlreichen Datenanalysen erfolgreich angewendet habe. Zudem habe ich gute Python Kenntnisse. Da ich fest an agile Strukturen und lebenslanges Lernen glaube, bilde ich mich ständig weiter, sei es durch die Suche nach neuen Packages oder durch die Aneignung von neuen Technologien und Sprachen. Im Moment beschäftige ich mich intensiv mit der Implementierung von KI-Lösungen im Unternehmens Kontext. Auf meiner Webseite habe ich die meisten Technologien verbaut, welche ich momentan beherrsche, einschliesslich eines [Assistenten](#), welcher mit Hilfe künstlicher Intelligenz Fragen zu meinem Lebenslauf beantwortet.

Arbeitserfahrung

Aug. 2019 – Dez. 2024

[Gemeinsame Einrichtung KVG](#)

Leiter Abteilung Risikoausgleich (ab 2021), Co-Leiter Risikoausgleich (ab 2024)

Ständige Aufgaben

- Datenanalysen und Kontrollen der jährlich ca. 100 Mio. eingehenden Datensätze
- Berechnung des [Risikoausgleichs](#) mittels selbst geschriebenem [R-Package](#)
- Abwicklung der aus der Berechnung resultierenden Zahlungsströme (ca. 2 Mrd.)
- Strategische Ausrichtung der Abteilung Risikoausgleich: Kommunikation mit der Aufsichtsbehörde BAG, mit Versicherer, mit Auditoren
- Product Owner der [Software](#) für den Risikoausgleich SORA PCG: Begleitung im agilen Umfeld, inklusive Software-Zertifizierungen und Cyber Security Audits
- Führen eines unterstellten Mitarbeiters (bis Ende 2023)

Abgeschlossene Projekte

- Weitgehendst automatisierte Berichte mit R-Markdown und interaktiven Plotly-Abbildungen
 - Jährlicher [Bericht](#) über die Durchführung des Risikoausgleich
 - Jährliche Berechnung des notwendigen Kapitalbedarfs des Lebendspendennachsoorgefonds
- Web-Apps mit R-Shiny (via shinyapp.io oder Docker-Container)
 - [HTML-Tabelle](#) (DT-Package) für die Durchsuchung von monatlichen Spezialitätenlisten Daten
 - Erstellung eines standardisierten Arbeitszeugnisses mittels Excelfragebogen als Input und einem formatierten Word-Dokument als Output

Laufende Projekte

- Innovation-Lab: Requirements Engineering bei Digitalisierungsprojekten in verschiedenen Abteilungen und Entwicklung von Lösungsansätzen
- Entwicklung eines KI-Chatbots mit einem Softwareanbieter. Der Bot soll den Mitarbeitenden ermöglichen die Wissensbasis unseres Unternehmens zu befragen.

Juni 2018 – Mai 2019	SECO, Arbeitslosenversicherung, Grundlagen Hochschulpraktikant Bereitstellung von Berichten und Analysen als Entscheidungsgrundlage innerhalb des SECO oder für politische Instanzen. Redaktionelle Beiträge für diverse Medien. Themenschwerpunkte: Fachkräftemangel, ältere Arbeitnehmende, Stellenmeldepflicht.
Vor 2018	Siehe vollständiger Lebenslauf auf LinkedIn

Ausbildung

Aug. 2020 – Jan. 2021	ZHAW CAS Information Engineering Module: Scripting, Databases and Data Warehousing, Information Retrieval, Big Data
HS 2015 – FS 2018	Universität Bern Master of Science in Economics (Note: 5) Masterarbeit: Measurement Errors in Historical Swiss CPIs (Note: 5.5)
HS 2011 – FS 2015	Universität Basel Bachelor of Arts in Deutsche Philologie und Wirtschaftswissenschaften & Bachelor of Arts in Business and Economics

Tech Stack

Programmiersprachen	R: sehr gute Kenntnisse, tidyverse, plotly, data.table, ggplot2, markdown, shiny Python: gute Kenntnisse, pandas, dash, plotly, openai, ragas, langchain SQL: gute Kenntnisse
Sonstiger Stack	Docker: Kenntnisse, um Dash Web Apps zu dockerisieren Azure: SQL DB & Server, App Service, AI Search, AI Studio Big Data: PySpark, Databricks (während CAS angewandt) VS-Code: gute Kenntnisse mit VS Code als IDE Frontend: gute Kenntnisse in Dash (Flask) und Bootstrap Versioning: gute Kenntnisse mit Git und GitHub CI/CD: gute Kenntnisse mit GitHub Actions Image Repository: Kenntnisse mit GitHub Packages GitHub Copilot: unverzichtbarer Helfer für Best Practices und effiziente Programmierung LaTeX: gute Kenntnisse Jira, Confluence: gute Kenntnisse Excel: gute Kenntnisse

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Sehr gut, Auslandsaufenthalt mit Diplom C1
Französisch	Gut, Zivildiensteinsatz in Fribourg, Diplom B2
Italienisch	Mit Babbel am lernen, A2

Referenzen

Auf Anfrage