

Gerrit Stahn, Ph. D.

Ökonom & Daten-Enthusiast | Übersetze Daten in Erkenntnisse

@gerrit.stahn93.gs4@gmail.com

Vancouver, BC (Kanada)

Gerrit Stahn

GStahn

gstahn.de

KURZPROFIL

- **Datenanalyst und Wirtschaftswissenschaftler** mit über 6 Jahren Erfahrung darin, große Datensätze (8 Mio.+ Einträge) durch statistische Modellierung, Dashboards und Data Storytelling in handlungsorientierte Erkenntnisse zu verwandeln.
- Versiert in der **Entwicklung und Optimierung von Daten-Pipelines** sowie der **Sicherstellung der Datenqualität**.
- **Kommunikationsstarker Teamplayer** mit Erfahrung in der **Präsentation von Analysen** vor Publikum von bis zu 200 Personen und der bereichsübergreifenden Zusammenarbeit in **diversen Teams**.
- Fundierter Hintergrund in **ökonomischen Modellierungs-Pipelines** (R, Excel, Stata) und **wissenschaftlicher Kommunikation** – von **Peer-Review-Publikationen** bis hin zu **Executive Briefings**.
- Leidenschaft für die Schnittstelle von **Daten und Kreativität**, mit großem Interesse an deren Anwendung in der Unterhaltungsindustrie.

BERUFSERFAHRUNG

Quantitativer Ökonom

MLU Halle - Lehrstuhl für Empirische Mikroökonomik

📅 Mai 2019 – Mai 2026

📍 Halle (Saale)

- **Entwicklung und Verwaltung von Daten-Pipelines** (R, Python) zur Erfassung, Bereinigung, Analyse und Visualisierung großer Datensätze (8 Mio.+ Beobachtungen).
- Durchführung **tiefgehender Analysen** von **policy- und verhaltensbasierten Datensätzen** unter Anwendung von **Regression, Synthetic Control** und **Prognoseverfahren**.
- **Koordination funktionsübergreifender Teams** und **Organisation von Großveranstaltungen**; **Leitung eines 14-köpfigen Teams** für eine Konferenz mit 400+ Teilnehmern.
- Entwicklung von **entscheidungsanalytischen Modellen** zur Vermittlung komplexer statistischer Ergebnisse an **nicht-technische Stakeholder**, einschließlich **politischer Entscheidungsträger** und **Partner im Gesundheitssystem** (bis zu 200 Personen).
- Erstellung von **Manuskripten** für **wissenschaftliche Publikationen** und **Executive Reports** zur Weitergabe an **externe Partner**.

Wissenschaftliche Hilfskraft

MLU Halle – Lehrstuhl für Ökonometrie & Lehrstuhl für Mikroökonomik

📅 Jun. 2015 – Apr. 2019

📍 Halle (Saale)

- Durchführung **statistischer Modellierungen**, **Datenverarbeitung** und **quantitativer Analysen** von **Multi-Level- und Panel-Datensätzen** zur Unterstützung **institutioneller Forschungsprojekte**.
- Erstellung von **Datenvisualisierungen**, **strukturierten Übersichtstabellen** und **Berichten** mit Excel, R und der Microsoft Office Suite.

MEINE STÄRKEN

Kritisches Denken

Motivator

Projektmanagement

Belastbar

Datenanalyse

Prognosen

Reporting

ARBEITSWEISE

- Hohe **Detailgenauigkeit** bei der Prüfung **quantitativer Informationen**, **Berichte** und **analytischer Ergebnisse**.
- **Zuverlässig und präzise** im Umgang mit **Daten**, **Dokumentation** und **komplexen analytischen Aufgaben**.
- Erfahren in der Durchführung **gründlicher Auswertungen** und **Folgeanalysen** zur **Entscheidungsunterstützung**.
- Sicheres **selbstständiges Arbeiten** kombiniert mit **effektiver Zusammenarbeit** mit **diversen Stakeholdern**.
- Engagiert für die Erstellung **qualitativ hochwertiger, evidenzbasierter Arbeit** mit starkem Fokus auf **Genauigkeit** und **Sorgfalt**.

ANALYSETOOLS

R

SQL

Python

Stata

Excel

Git

Hugo (Website-Generator)

BILDUNGSWEG

Ph.D. in Volkswirtschaftslehre

MLU Halle

📅 Dez 2021 – Jun 2025, Note: 1,4 (entspricht A)

M.Sc. in Empirischer Ökonomik

MLU Halle | Universität von Amsterdam

📅 Okt 2016 – Mai 2019

B.Sc. in Volkswirtschaftslehre

MLU Halle

📅 Okt 2012 – Sep 2016

PROJEKTE (AUSWAHL)

Team-Matching-App

In Entwicklung

- Entwicklung einer interaktiven Python-Shiny-Anwendung mit einer persistenten SQLite-Datenbank zur Verwaltung von Spielerprofilen, Spielverläufen und dynamischen Bewertungen.
- Programmierung eines automatisierten Balancing-Algorithmus, der Spielende anhand ihrer individuellen Elo-Werte in faire und vergleichbare Teams aufteilt.
- Implementierung einer maßgeschneiderten Elo-Rating-Engine mit Gewinnwahrscheinlichkeitsberechnungen und K-Faktoren.
- Aufbau einer reaktiven Benutzeroberfläche mit Datenintegritätsprüfungen (Erkennung doppelter Namen, Löschschutz) und automatisierten Dashboards für Leistungsentwicklungen.

Dashboard zum Ranking deutscher Kreise

auf GitHub | Website

- Entwicklung eines interaktiven Shiny-Dashboards, das komplexe regionale Daten in ein nutzergesteuertes Ranking-Tool übersetzt.
- Integration von 40+ Indikatoren auf Landkreisebene aus den Bereichen Wirtschaft, Infrastruktur, Wohnen, Umwelt, Demografie, öffentliche Dienstleistungen und regionale Lebensqualität.
- Erstellung einer transparenten Bewertungslogik, die es Nutzern ermöglicht, Indikatorgewichte anzupassen und festzulegen, ob eine Variable das Ranking positiv, negativ oder neutral beeinflussen soll.
- Zweistufiges Drill-Down-Ranking zur Bewertung von Gemeinden.
- Automatisierung von Top-20-Rankings und Visualisierungen in einem responsiven Dashboard.

Persönliche Website

auf GitHub | gstahn.de

- Pflege persönlicher Website-Inhalte in Deutsch und Englisch zur Präsentation des akademischen Hintergrunds, von Datenprojekten, Publikationen, Gutachten und beruflichen Kontaktinformationen in einem strukturierten Portfolio-Format.
- Erstellung der Website mit Hugo, Markdown sowie Hosting über GitHub Pages mit einer eigenen Domain.

ZERTIFIKATE & LIZENZEN

- MichiganX: Getting Started with Python
- MichiganX: Python Data Structures
- IWH: Machine Learning for Microeconometrics
- CGDE: Advanced Econometrics

HOBBYS

🥊 Boxen 🏃 Wandern ⛷ Skifahren 🎮 Gaming 🏏 Schach

SPRACHEN

Deutsch



Englisch



FORSCHUNG

- Für eine vollständige Liste von Peer-Review-Publikationen, Working Papers und laufenden Forschungsprojekten besuchen Sie bitte meine persönliche Website.

ENGAGEMENT



SC261 Halle (Saale) e.V. (Volleyball)

- Entwicklung einer R-Shiny-Anwendung zur Optimierung der Spielerverwaltung und Sicherstellung ausgewogener Teamzuteilungen, was die Qualität der Trainingseinheiten steigerte.
- Teilnahme an wöchentlichen Trainings und Spielen.



Kixx'n'Trixx Tischfußball Halle e.V.

- Vorsitzender (Sep 2019 – Jan 2025)
 - Revitalisierung des Vereins nach COVID durch die Sicherung eines neuen Veranstaltungsortes und die Steigerung der Mitgliederzahl um 44%.
- Planung und Organisation mehrerer lokaler und überregionaler Turniere.



Akademischer Börsenkreis, Universität Halle e.V.

- Vorstand (Jun 2015 – Jun 2016)
 - Fokus auf Finanzmärkte, Investitionen und Kapitalmarktausbildung.
 - Organisation von Seminaren und Gastvorträgen zu Anlagestrategien, Börsengrundlagen und wirtschaftlichen Entwicklungen.
 - Koordination von Networking-Events mit Studierenden, Fachleuten und externen Referenten aus dem Finanzsektor.
 - Verwaltung von Vereinsaktivitäten, Eventplanung, Stakeholder-Kommunikation und Werbemaßnahmen.
- Aktive Teilnahme an regelmäßigen Diskussionen über Aktienmärkte, Investitionsmöglichkeiten, makroökonomische Entwicklungen und Markttrends.