

Dr. Gerrit Stahn

Ökonom & Daten-Enthusiast | Übersetze Daten in Erkenntnisse

@gerrit.stahn93.gs4@gmail.com

Vancouver, BC (Kanada)

Gerrit Stahn

GStahn

gstahn.de

KURZPROFIL

- **Ökonom und Datenanalyst** mit über 7 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**.
- Erfahrung 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](#) | [Blog Post](#)

- 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**.