

# MNGUNI ZULU

DATA - ANALYST

+49 160 5951998

mnguni.msimang@gmail.com

Gelsenkirchen, Germany

[mngunizulu.github.io](https://mngunizulu.github.io)

[www.linkedin.com/in/mngunizulu](https://www.linkedin.com/in/mngunizulu)

## KURZPROFIL

Zertifizierter Datenanalyst mit Erfahrung in Produktion und E-Commerce. Hat zur Senkung der Verpackungskosten um 80 % beigetragen und Präsentationen zu Wertschöpfungsketten- und Produktionsanalysen gehalten. Arbeitet regelmäßig mit kleinen, mittleren und großen Datensätzen (+3 Millionen Zeilen). Experte für Datenbereinigung, Datenverarbeitung, Datenmanipulation und -integration, maschinelles Lernen und ETL in Excel, PostgreSQL und Python (Pandas, Seaborn, NumPy, Matplotlib, usw.). Beherrschung von BI-Tools wie Tableau. Sie möchten einem dynamischen Team einen Mehrwert bieten.

## DATENPROJEKTE

### Life Expectancy & its impacting factors

- Beschaffung offener Daten von der Weltbank und Festlegung der Forschungsziele. Durchführung von Datenbereinigung, -verarbeitung und -manipulation mit Python. Untersuchung von Korrelationen in numerischen Variablen, Durchführung von Regressionsanalysen und Hypothesenteste. Einsatz von Datenclustern durch maschinelles Lernen, als die Regression nicht in der Lage war, die Korrelation zu erklären.
- Datenvisualisierung in Tableau und Präsentation von Schlussfolgerungen mit Dashboards
- **Werkzeuge:** Tableau, Python - Pandas, NumPy, Matplotlib, SKlearn

### Instacart, Online Grocer

- Durchführung einer umfassenden explorativen Analyse von über 32 Millionen Datensätzen in Python. Durchführung von Bereinigungs-, Filter-, Verarbeitungs- und Integrationsoperationen sowie visuelle Analyse. Lieferte umsetzbare Empfehlungen für die Vertrieboptimierung, die operative Planung und das zielgerichtete Vermarktung.
- **Werkzeuge:** Tableau, Python - Pandas, NumPy, Seaborn, Matplotlib

**FINDEN SIE MEHR PROJEKTE:** [MNGUNIZULU.GITHUB.IO](https://mngunizulu.github.io)

## BERUFSERFAHRUNG

### kaufmännischer Leiter (Graben, Deutschland)

Sidco GmbH. / 12.2022 - 06.2023

- Verwaltete alle Beschaffungs- und Versandprozesse für einen Online-Händler. Routinemäßige Analyse von Datensätzen in Excel (+25.000 Transaktionen). Analysierte & präsentierte Verkaufsdaten für die Beschaffungsplanung und Prozessoptimierung. Reduzierung der Verpackungskosten um bis zu 80% und Aufdeckung vom fehlerhaften berichten der Umsätze in höhe von 130.000€. Implementierte auch die Behebung dieses Problems.
- Kommunizierte und verhandelte mit Lieferanten in ganz Europa.

### Gründer, Mikrobrauhaus (Gaborone, Botsuana)

Osadi (Pty) Ltd / 04.2021 - 09.2022

- Gründer einer Mikrobrauerei. Entwickelte den Produktionsprozess von 0 bis 16.000L p.M.. Erstellung von Produktionsplänen, Budgetierung und Ressourcenplanung in Excel. Recherchierte den Ausrüstungsbedarf, verhandelte mit Lieferanten und beaufsichtigte den Erwerb und die Installation.

### Produktionsleiter (Gaborone, Botsuana)

Blue Pride (Pty) Ltd / 01.2014 - 04.2021

- Produktionsleiter für einen kommerziellen Saatölhersteller. Verarbeitung/Analyse von +2000 Zeilen pro Monat in Excel. Aufbau und Verwaltung einer Lieferantendatenbank (+300 Lieferanten). Verfassen eines erfolgreichen Vorschlags für ein Innovationsprojekt, das von den finnischen und botswanischen Innovationsagenturen finanziert wurde. Repräsentierte das Unternehmen auf regionalen und internationalen Messen und Ausstellungen, was eventuell zu Verträgen und Umsätzen von ca. 260.000 € pro Jahr führte.

**MORE WORK HISTORY ON LINKEDIN**

## DATEN-ANALYTISCHE KOMPETENZEN

- Datenbeschaffung
- Datenbereinigung & Vorbereitung
- Datenanalyse & -interpretation
- Data Wrangling
- Datenvalidierung und Qualitätssicherung
- Zeichnen von Geschäftsanforderungen
- Exploratory, beschreibende Statistiken & prädiktive Analyse
- Datentransformation & Datenintegration
- Querying, sub-queries & common table expressions (CTEs)
- Berichterstattung & Präsentation
- Datenvisualisierung & Dashboards
- Hypothesenteste

## WERKZEUGE

- Microsoft Power Point
- Microsoft Excel
- Python: Pandas, Matplotlib, Seaborn, NumPy
- Jupyter Notebooks
- Machine Learning
- PostgreSQL
- Tableau
- Visual Studio Code

## SPRACHEN

- Deutsch - Muttersprache
- Englisch - C2
- Afrikaans - B2

## AUSBILDUNG

### Career Foundry

- Berlin, Deutschland

Data Analytics  
09/2023 - 02/2024

### APMG International

- Johannesburg, South Africa

PRINCE 2 Foundation  
10/2017

### Stellenbosch University

- Stellenbosch, South Africa

Bachelor of Commerce (BWL)  
2008 - 2012