



ALEXANDER GREIF



KONTAKT



Handy



Email

alexandergreif@outlook.com



Portfolio Website

<https://alexgreif.github.io>



LinkedIn

www.linkedin.com/in/alexgreif



Adresse



FÄHIGKEITEN



Methodisch

Data Mining
Statistische Modellierung
Datenvisualisierung
Data Storytelling
Umfragedesign
Forschungsdesign
Wissensvermittlung



Technisch

Python
R
SQL
Spreadsheets
Git und Github
Java
Tableau
PowerBI



ARBEITSERFAHRUNG



Data Analysis Tutor DataCraft GmbH

Seit Mär 2024

- Tägliche Betreuung des Tutorats in einjährigem "Data-Analyst Kurs".
- Unterstützung der Schüler bei Aufgaben, Projekten und Nachbearbeitung von Unterrichtsinhalten.
- Vorbereitung und Qualitätssicherung von Unterrichtsmaterial.
- Vertretungsweise Durchführung von Vorlesungen.
- Tools: Python (u. a. Pandas, Matplotlib, Numpy, psycpg, SQLAlchemy, Scikit-learn, Keras), SQLite, PostgreSQL, Excel, PowerBI.
- Konzepte: Analytische Denkweise, Problemlösungsstrategien, Schritte der Datenanalyse (u. a. Datenerhebung, Datenaufbereitung, explorative und deskriptive Analyse, Visualisierung), Statistik, Machine Learning, Objektorientierte Programmierung, Relationale Datenbanken.



Statistikberatung und -nachhilfe Freiberuflich unter anderem für Novostat und Studienkreis

Seit Apr 2023

- Methodische Beratung für wissenschaftliche Arbeiten.
- Datenauswertung für Forschung und Unternehmen.
- Statistik Nachhilfe für Studierende im Bachelor und Master in verschiedenen Studiengängen (unter anderem Psychologie, BWL, Sozialwissenschaften und Ingenieurwesen).



Studentische Hilfskraft Westfälische Wilhelms-Universität Münster (WWU)

Apr 2021 - Apr 2023

- Deskriptive und induktive Analyse, sowie Visualisierung von Umfrage- und Leistungsdaten (R Studio).
- Erstellen von Reports (R Markdown) und Präsentieren von Ergebnissen (Powerpoint).
- Erstellen von Umfragen in Evasys und Soscisurvey.
- Validierung von Fragebögen.
- Verwalten und Säubern von Datensätzen in Microsoft Excel, Google Sheets, R Studio.
- Literaturrecherche.
- Beratung in statistischer und wissenschaftlicher Methodik.



Fitnesstrainer Topic Fitness & Wellness, Gladbeck

Jun 2016 - Apr 2022

- Arbeit mit Kunden verschiedener Hintergründe mit fitness-, gesundheits- oder sportorientierten Zielen.



Sports Science Intern Plymouth Argyle FC Academy

Aug 2019 - Dez 2019

- Erfassung und Analyse von GPS-, Herzfrequenz- und Wellnessdaten.
- Visualisierung und Zusammenfassung der Ergebnisse für das Trainer- und Betreuersteam.
- Hilfe beim Optimieren von Trainingseinheiten, indem ich anhand von GPS- und Herzfrequenzdaten ineffizientes Zeitmanagement identifiziert habe und Trainingsübungen und ihre physischen und physiologischen Anforderungen katalogisiert habe. Die Folge waren verringerte Standzeiten und gezieltere Intensitätssteuerung.
- Athletiktraining auf dem Fußballplatz und im Kraftraum mit U9-U18.
- Rehabilitation mit individuellen Athleten.



SPRACHEN



Deutsch

Muttersprachlich



Englisch

Fließend



Spanisch

Grundkenntnisse



ZERTIFIKATE



Google Data Analytics

Von Google auf Coursera



DFB Trainer C-Lizenz

UEFA Grassroots



Fitnesstrainer

B- und A-Lizenz



Certified Athletiktrainer

Bei Perform Better



AKTIVITÄTEN



Fußball Jugendtrainer

VfB Kirchhellen U15 2017-2022



Sport

Skateboard, Fußball,
Fitness, Radfahren



Musik

Schlagzeug und Gitarre



Fitnesstrainer

Trainingszentrum Lurbiecki, Dorsten

Feb 2017 - Aug 2019

- Arbeit mit größtenteils klinischer Population und Senioren.



Musiker und Musiklehrer Freiberuflich

2006 - 2019

- Konzerte mit verschiedenen Bands in unterschiedlicher Stilistik.
- Schlagzeug- und Bandunterricht individuell und in Gruppen.



Call Center Agent Ipsos Amsterdam

Aug 2014 - Jun 2015

- Planung, Durchführung und Dokumentation von Telefoninterviews zum Zwecke der Marktforschung für verschiedene Unternehmen (z.B. Salomon).



AUSBILDUNG



B.Sc. Mathematisch-technische Softwareentwicklung FernUniversität in Hagen

seit Okt 2022

- Stochastik, Lineare Algebra, Analysis, Numerische Mathematik, algorithmische Mathematik, Graphentheorie, Zahlentheorie
- Objektorientierte Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen, relationale Datenbanken, Software Engineering, theoretische Informatik



M.Sc. Sports, Exercise and Human Performance WWU Münster (ohne Abschluss)

Okt 2020 - Mär 2023

- Wissenschaftliche Methodik, Sportpsychologie, Bewegungswissenschaft, Sportbiologie, Trainingswissenschaft, Neurowissenschaft, Sozialwissenschaftliche Aspekte.



B.Sc. Human Movement in Sports and Exercise WWU Münster

Okt 2017 - Mär 2021

- Abschlussnote: 1,8.
- Abschlussarbeit: „The integration of external and internal match load with contextual factors to assess training status in football” (Note: 1,3).
- Inhalte siehe Masterstudium.



Bachelor of Music - Jazz Drumming Conservatorium van Amsterdam

Sep 2012 - Aug 2014



Jazz Schlagzeug Glen-Buschmann-Jazzakademie

Sep 2011 - Jul 2012



Abitur Heisenberg Gymnasium Gladbeck

Aug 2002 - Jul 2011

- Abschlussnote: 2,8.
- Leistungskurse: Mathematik und Physik.



Grundschule Lutherschule Gladbeck

Feb 2000 - Jul 2002