

Niko Steinhoff

data engineer, athlete, gamer, plain text aficionado



Persönliche Daten

Niko Steinhoff

06.07.1985, Flensburg

Deutsch

Falkenried 85

20251 Hamburg

+49 151 7242 1630

niko.steinhoff@gmail.com

Berufserfahrung

Januar 2019 - Juli 2020 | Senior Data Engineer

Risk 42 Software (Risk Prevent Software GmbH), Mönkedamm 11, 20457 Hamburg, GER

Software Development - Risikobewertung

- Greenfield-Entwicklung der Risikobewertungs-Plattform INFINITY für den Anwendungsbereich Konsumentenkredite.
- Design and Implementierung der *Machine-Learning* Infrastruktur für die INFINITY Plattform
- *Continuous Integration* und Testing der *Machine-Learning* Modelle und Services

Mai 2017 - Dezember 2018 | Senior Data Engineer

Risk.Ident GmbH, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, GER

Software-Entwicklung - Betrugsprävention

- Design und Implementierung einer verteilten *Microservice*-Architektur für ein *state-of-the-art*

Lebenszyklusmanagement von *Machine Learning* Vorhersagemodellen

- Kontinuierlich Erweiterung der Datenanreicherungs- und Vorhersage-Komponenten der Betrugspräventions-Software **Frida**
- Vereinigung von *Machine Learning* und regelbasierten Betrugsrisiko-Modellen

April 2015 - April 2017 | Data Scientist

Gpredictive GmbH, Lilienstraße 11, 20095 Hamburg, GER

Software-Entwicklung - Big Data (SaaS Anwendung)

- Implementierung einer automatisierten Pipeline zum erstellen und verwalten von Vorhersagemodellen
- Forschungsprojekte zur Verbesserung der Vorhersagequalität
- Aufsetzen und Wartung der internen *Continuous Integration/Deployment* Infrastruktur
- Automatisierung der Integrationstests des service-orientierten Backends

Juli 2013 - Januar 2015 | Data Scientist

ForexInnovation GmbH, Falkenried 88, 20251 Hamburg, GER

Software-Entwicklung - Algorithmic Forex Trading

- Design und Implementierung von Handels-Algorithmen in C# und MQL (MetaQuotes Language)
- Statistische Auswertung von echter und simulierter Performanz von Handelssystemen um zukünftige Erträge zu prognostizieren
- Automatisierung der Handelssystem-Analyse

September 2012 - Juli 2013 | Datenanalyst

Inquest Institut, Ohlsdorfer Str. 1-3, 22299 Hamburg, GER

Marktforschung

- Datenanalyse mit SPSS und Excel
- Spreadsheet-Design und -Programmierung (Visual Basic)

Januar 2010 - Juli 2011 | Forschungsassistent

GIGA - Neuer Jungfernstieg 21, 20354 Hamburg, GER

Forschung - Politikwissenschaft

- Analyse von internationalen Umweltabkommen
- Mitautor: "The nature and role of regional agreements in international environmental politics"

Ausbildung

2009 - 2013 | Master of Science: Politics, Economics and Philosophy

Universität Hamburg, GER

Thesis: "On the Reality of Virtual Currencies: An Analysis of Purchasing Power Parity in Virtual Economies" - Grade 1.0

2006 - 2009 | Bachelor of Arts: Integrated Social Sciences

Jacobs University Bremen, GER

Kenntnisse

Sprachen

German

English

##... Spanish

Akademisch

####. Machine Learning

###.. Decision Theory

###.. Econometrics

###.. Game Theory

###.. Time Series Analysis

##... Behavioural Economics

##... Public Choice

Programmiersprachen

Python

####. Bash

####. Scala

###.. Clojure

###.. Rust

###.. SQL

##... C

##... C#

##... Haskell
##... JavaScript / TypeScript
##... R
##... Various Lisps and Schemes

Libraries / Frameworks / Tools

ScikitLearn
Vim
####. Docker
####. Git
####. Numpy
####. Pandas
###.. Apache Kafka
###.. Apache Spark
###.. Elasticsearch
###.. Kubernetes
###.. MLflow
###.. SciPy
##... LaTeX

Weitere

####. CI/CD
####. Functional Programming
####. Test-Driven Development (TDD)
####. XP / Agile Methodologies
###.. Object Oriented Programming (OOP)

Weitere Aktivitäten

- Github: <https://github.com/NSteinhoff>
- Kaggle: <https://www.kaggle.com/uristic>
- "Functional Programming in Scala Specialization" - Coursera
- "President's List for outstanding academic performance" of the Jacobs University Bremen School of Humanities and Social Sciences (2006/2007, 2007/2008, and 2008/2009)
- Auslandsjahr in Nelson, Neuseeland (2002/2003)
- Auslandssemester Universität Barcelona (09/2008 - 03/2009)
- Praktikum bei der SourceIt GmbH in Shanghai, China (06/2008 - 09/2008)
- "Sports Advisor" an der Jacobs University Bremen (2007 - 2009)
- Ski- und Snowboardlehrer für die Universität Hamburg (2011 - 2016)

Hobbies

- Calisthenics, Hand balancing
- Skiing, Ski-Touring/Backcountry skiing, Telemark

- Unhealthy addiction to Roguelike games ;)