



## DR. CHRIS-GABRIEL ISLAM

Ich bin **Projektleiter** und **Data Scientist** mit einem breiten Fähigkeitsspektrum. Aktuell suche ich nach einer neuen Herausforderung, bei der ich meine fachlichen und organisatorischen Kompetenzen unter Beweis stellen kann. Im kollegialen Umfeld werde ich als kompetenter Ansprechpartner für sowohl methodische, technische als auch strategische Fragen geschätzt.

Durch eine binationale Promotion und ein Doppelstudium beweise ich Belastbarkeit und Effizienz. Langjährige Veröffentlichungen zeigen, dass ich Arbeitsergebnisse verständlich darlegen kann. Ich verfüge über ein großes Netzwerk und einen kommunikativen Charakter. Bisher konnte ich Drittmittel von über 1 Mio. € einwerben.

## BERUFSPERFAHRUNG

### Actuarial Data Scientist, COGITANDA, Köln seit 09/2024

- » Unterstützung im Aufbau der versicherungsmathematischen Abteilung
- » Aufbau einer internen Datenbasis und eines internen R-Paketes als Toolbox
- » Automatisierte Reportings, Reservierung (Ultimates-Berechnung), erweitertes Controlling
- » Sonderanalysen sowie quantitative Weiterentwicklung des aktuellen Risikomodells in Python
- » Projektleitung "Dynamic Pricing": Neues Risiko- und Tarifmodell mit erhöhter Time-to-Market
- » Certified Cyber Insurance Specialist (CCIS) sowie begonnene Ausbildung zum DAV-Aktuar

### Referent, Data Scientist und Projektleiter, Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 06/2016 - 08/2024

- » Projektleiter eines hybrid angelegten Data-Science-Projekts und kommissarische Leitung eines 15-köpfigen Teams mit externen Beratern, IT-Planung der Cloud-Anwendung, Budgetverwaltung, Gremienarbeit mit föderalen Stakeholdern und internationalem Aufsichtsgremium (Eurostat), Risikomanagement, Stellenmanagement, Mitwirkung an Gesetzesinitiativen, Methoden- und Prozessentwicklung
- » Digitalisierung der Preisstatistik anhand von Big Data des Einzelhandels (Scannerdaten)
- » Weitere Aufgaben zu Data Science und Engineering, z. B. Machbarkeitsstudie zu Online-Stellenanzeigen in der Arbeitsmarktstatistik mittels Machine Learning und Aufbau eines SFTP- und R-Servers
- » Kommunikation nach außen inkl. Pressekontakt und Soziale Medien
- » Mitarbeit am Jahreshauptgutachten des SRW (Wirtschaftsweise) und Übergabe im Bundeskanzleramt
- » Implementierung eines in VBA programmierten Zeichentools für Publikationen für 20 Beschäftigte
- » Publikationen, Konferenzvorträge und Methodenberichte

## AKADEMISCHER WERDEGANG

### PROMOTION (binational), Dr. rer. pol., Universität Göttingen und Hasselt University 07/2019 - 10/2024

- » DFG-geförderte Forschung zu Data Science in den Wirtschaftswissenschaften
- » Thema der Dissertation: Meta-research in times of data science – Using automation, machine learning and modern econometrics to analyze open science in economics and related fields
- » Implementierung eines Algorithmus (DORIS) zum automatisierten Web Scraping, Interpretieren und Auswerten von statistischen Tests sowie Textdaten aus wirtschaftswissenschaftlichen Artikeln
- » Aufbau der Online-Anwendung BetterPapers zur Verbesserung des Peer-Review-Prozesses
- » Lehraufträge, Betreuung von Abschlussarbeiten sowie Führung studentischer Hilfskräfte
- » Promotionsprogramm: Angewandte Statistik und Empirische Methoden mit Schwerpunkten Deep Learning und Generalized Regression
- » Abschlussnote: Summa cum laude

## ERSTES STAATSEXAMEN, Lehramt an Gymnasien in Mathematik und Geschichte, TU Darmstadt

10/2011 - 12/2016

- » Schwerpunkte: Didaktik, Mittelalterliche Geschichte, Genderforschung, Medieneinsatz
- » Deutschlandstipendiat (Deutsche Telekom AG und KSP Jürgen Engel Architekten GmbH)
- » Abschlussnote: 1,40

## MASTER of Science, Wirtschaftsmathematik, TU Darmstadt

10/2013 - 05/2016

- » Schwerpunkte: Nicht-parametrische Statistik, Ökonometrie, nichtlineare und diskrete Optimierung
- » Abschlussarbeit: Verbesserung von Umsatzprognosen durch Kombinationsmethoden – Eine Anwendung am Beispiel von T-Systems
- » Mentor, Übungsgruppenleiter, Mitglied des Fachbereichs- und Fachschaftrats Mathematik
- » Werkstudent bei T-Systems an der Schnittstelle zwischen Controlling und Management
- » Abschlussnote: 1,55

## BACHELOR of Science, Mathematics with Economics, TU Darmstadt

10/2009 - 09/2013

- » Schwerpunkte: Statistik, Optimierung, VWL
- » Abschlussarbeit: The Proof of the Glivenko-Cantelli Theorem
- » Auslandsjahr an der UNAM, Mexiko-Stadt: Kurse zur Optimierung, Software-Entwicklung, Didaktik, mexikanischer Geschichte und Spanisch
- » Praktikant im Aktuariat des IMSS (Mexikanisches Institut für Soziale Sicherheit)
- » Abschlussnote: 1,98

## FÄHIGKEITEN

### Programmierkenntnisse

- » Experte: R, Python, VBA
- » Fortgeschritten: SAS, Stata, Java
- » Grundkenntnisse: JavaScript, SQL, MATLAB, Kotlin

### Technische Fähigkeiten und Tools

Data Science, Data Analytics, Machine Learning, Deep Learning, Software-Entwicklung, ETL-Prozess, Text Mining, Data Mining, Test automation, Test-driven development, Cloudera, Jira, Confluence, Google Analytics, Wordpress, Git, MS-Office, Linux, MongoDB, Docker, React, LaTeX, Axon, Quarto

### Soft Skills

Führungskompetenz, Projektmanagement, Agile Methoden, Prozessmanagement, Ressourcenplanung, Strategieplanung, Public Speaking, Wissenschaftliches Arbeiten, Flexibilität

## SPRACHKENNTNISSE

<b>Deutsch</b>	Muttersprache	<b>Russisch</b>	Gute Kenntnisse
<b>Englisch</b>	Fließend	<b>Portugiesisch</b>	Gute Kenntnisse
<b>Spanisch</b>	Sehr gute Kenntnisse	<b>Französisch</b>	Grundkenntnisse

## REFERENZEN

- » Timm Behrmann, Referatsleiter, Statistisches Bundesamt
- » Prof. Dr. Stephan Bruns, Professor, Hasselt University
- » Walid Schalesi, Group Chief Actuary, COGITANDA

## INTERESSEN UND HOBBIES

Brettspiele, Klettern, Musizieren, Handball