

Jan Zimny

Softwareentwicklung, Data Science & Angewandtes Machine Learning

E-Mail: janzimny@yahoo.de

Tel.: +41 78 614 71 49

<https://miniatureseal.github.io/me-miniatureseal/>



AUSBILDUNG

Technische Universität Darmstadt, Darmstadt, Deutschland

Okt. 2021 - Mai. 2025

Master of Science (M.Sc.) Informatik

Gesamtnote: 1,16

Mit Auszeichnung: Abschluss unter den besten 10% des Jahrgangs

Schwerpunkte: Data Science, Machine Learning, Innovationsmanagement

Masterarbeit: Is this chart lying to me? Automating the detection of misleading visualizations (Note: 1,0; in Kooperation mit der KU Leuven, Belgien)

University of British Columbia, Vancouver, Kanada

Jan. 2023 - Apr. 2023

Auslandssemester

Note: A+ (bestmöglich A+)

Stipendium: Gefördert durch ein DAAD-Stipendium

DHBW Mannheim, Mannheim, Deutschland

Okt. 2016 - Sep. 2019

Bachelor of Science (B.Sc.) Wirtschaftsinformatik

Gesamtnote: 1,6

Duales Studium: In Kooperation mit der Fresenius SE

Schwerpunkt: Software Engineering

Bachelorarbeit: Auswahl, Entwicklung und Test eines automatisierten Ansatzes zur reaktiven Abwehr interner Netzwerkangriffe in einem globalen Unternehmensnetzwerk, evaluiert anhand des WannaCry-Ransomware-Fallbeispiels (Note: 1,4)

BERUFSERFAHRUNG

SAP SE

St. Leon-Rot, Deutschland

Softwareentwickler

Januar 2020 - heute

Associate Softwareentwickler

Okt. 2019 - Dez. 2020

Teilzeit (FTE 0,4) während des M.Sc., Okt. 2021 – Apr. 2025

- **Full-Stack-Entwicklung** (Schwerpunkt Java-Backend) in einem 8-köpfigen agilen Team für das SAP SuccessFactors Time-Off-Modul, welche von über 6.000 Unternehmenskunden weltweit genutzt wird.
- **Performance-Optimierung:** Übernahme der Rolle des „Performance Contact“ zur Analyse und Behebung von Performance-Engpässen im Time-Off-Modul.
- **Produktionszuverlässigkeit:** Eigenständige Entwicklung von Software-Patches für kritische Kundenprobleme; Bereitschaftsdienst und Triage-Koordination mit dem First-Level-Support.
- **KI-Wissenstransfer:** Initiierung und Leitung einer wöchentlichen KI-Kompetenzworkshop-Reihe zum Einsatz von KI in der Softwareentwicklung, einschliesslich regelmässig selbst präsentierter Themen. Erstellung und Kommunikation von End-to-End-Richtlinien für KI-gestützte Entwicklungsprozesse im Team.

Fresenius SE

Bad Homburg, Deutschland

Praxisphasen Duales Studium

Aug. 2016 - Aug. 2019

- **IT-Sicherheit (Nov. 2018 - Aug. 2019):** Automatisierung von Prozessen zur Erkennung und Reaktion auf Sicherheitsvorfälle auf Basis von BSI- und NIST-Richtlinien mit Splunk und Splunk SOAR. Durchführung von IT-Sicherheits-Workshops für Führungskräfte verschiedener Abteilungen.
- **Mobile Softwareentwicklung & Projektmanagement (Jan. 2017 - Aug. 2018):** Anforderungsanalyse, technische Konzeption und Implementierung mobiler Anwendungen, darunter eine SAP-Fiori-App für Serviceanfragen und eine native Android-Anwendung. Koordination von Projektmanagementaufgaben in einem internationalen SAP-ERP-Projekt.

PUBLIKATIONEN

- Jonathan Tonglet*, Jan Zimny*, Tinne Tuytelaars, Iryna Gurevych (2025): *Is this chart lying to me? Automating the detection of misleading visualizations*. ACL 2026, San Diego (erscheint demnächst). arXiv:2508.21675 (* gleichwertiger Beitrag)
Beitrag: Entwicklung des Annotationsschemas für Misviz (2.604 reale Visualisierungen), Aufbau von Misviz-synth (57.665 synthetische Visualisierungen) und Finetuning von Klassifizierern und generativen Modellen.

AUSSERUNIVERSITÄRE AKTIVITÄTEN

- **Deutscher Alpenverein (DAV)**, Darmstadt – *Aktives Mitglied* (seit Jul. 2018).
- **Alpentouren**: Eigenständige Organisation und Leitung mehrtägiger Hüttentouren in den Alpen mit Freundesgruppen (seit Jul. 2018).
- **Erasmus Student Network (ESN)**, Darmstadt – *Aktives Mitglied* (seit Okt. 2024): Organisation von Veranstaltungen für lokale und internationale Studierende.
- **Jugend- und Auszubildendenvertretung (JAV)**, Fresenius SE – *Vollmitglied* (Okt. 2016 - Sep. 2019): Vertretung von Auszubildenden und dual Studierenden an drei Fresenius-Standorten.

KENNTNISSE

- **KI/ML**: Python, PyTorch, HuggingFace, LangChain, ChromaDB, Pandas, Accelerate, Slurm, Modell-Finetuning, überwachtes/unüberwachtes Lernen, Visual Question Answering, MCP-Serverentwicklung, A2A-Protokoll
- **Softwareentwicklung**: Java, Java Spring Framework, SQL, Git, SAPUI5, SAP CAP, Docker, Github Actions (CI/CD), Kafka, Linux, POSIX-Dienstprogramme, Apache Spark (Studium)
- **Tools & Plattformen**: SAP BTP, SAP SuccessFactors, Splunk, Jira
- **Soft Skills**: Interkulturelle Kommunikation, Wissenstransfer & Mentoring, abteilungsübergreifende Zusammenarbeit
- **Sprachen**: Deutsch (Muttersprache), Englisch (C2), Polnisch (B2), Französisch (B1)