

Andreas Heckl



E-Mail a.heckl@hotmail.de
Homepage www.aheckl.de
LinkedIn www.linkedin.com/in/aheckl

Ausbildung

- 04/2022 – 06/2024 Technische Universität München
Master Wirtschaftsinformatik – Abschlussnote: 1,5
- Masterarbeit über sozio-technische Faktoren bei Cloudmigration
 - Seminararbeit über den Einfluss von Cloudmigration auf IT-Rollen und Strukturen in Unternehmen
 - Praktikum: Entwicklung einer Full Stack Cloud App (Vermietung von Fahrrädern) auf der SAP BTP in Kooperation mit IBsolution GmbH
 - Praktikum: Entwicklung einer ServiceNow Applikation zur Digitalisierung und Automatisierung von Budgetbeantragungen in Kooperation mit ProSiebenSat.1 Media SE und ServiceNow Inc.
 - Praktikum: Entwicklung einer Webanwendung (Onlineshop für PC-Hardware) mittels MERN Stack (MongoDB, Express, React, Node.js)
- 10/2017 – 02/2022 Technische Universität München
Bachelor Wirtschaftsinformatik – Abschlussnote: 2,2
- Bachelorarbeit über Process Mining inkl. Python Tool zur Datensimulation für Celonis
 - Seminararbeit über die quantitative Bewertung von Softwarequalität inkl. Python Tool
 - Praktikum: Entwicklung von Jira Plugins in JavaScript inkl. ethischer Bewertung
- 06/2016 Akademie Handel, München
Fortbildungsprüfung Ausbilder-Eignungsverordnung (AdA Schein)
- 08/2014 – 05/2017 Akademie Handel, München & SportScheck GmbH, Unterhaching
Abiturientenprogramm Handelsfachwirt IHK – bestanden mit Auszeichnung
- 09/2005 – 07/2013 Carl-Orff-Gymnasium, Unterschleißheim
Abitur – Abschlussnote: 2,1

Berufserfahrung

- seit 01/2025 MTU Aero Engines AG, München
Vollzeit Softwareentwickler Anlagenservice
- 05/2023 – 06/2024 ProSiebenSat.1 Tech Solutions GmbH, Unterföhring
Werkstudent Datacenter & Cloud Solutions
- Weiterentwicklung eines Next.js Systems zur automatisierten Serverbereitstellung
 - Anbindung des Systems an eine Cloud-gehostete Datenbank (MongoDB Cloud Atlas)
 - Implementierung eines Logging Mechanismus
 - Implementierung von rollenbasierten Zugriffsrechten (RBAC)
 - Frontend Entwicklung mittels React
 - Dokumentation in Confluence
 - Proof of Concept für einen Microsoft Teams Chatbot zur Benachrichtigung bei Serverbereitstellungen
- 01/2020 – 03/2021 DeutschlandCard GmbH, München
Werkstudent Technisches Partnermanagement
- Entwicklung abteilungsinterner Tools zur Automatisierung von Prüfprozessen
 - Entwicklung eines Python Programms zum Abgleich von Rechnungsdaten mittels XML Parsing und PDF Scraping
 - Entwicklung eines Java Programms mit GUI zur Prüfung von Transaktionsdateien
 - Übertragung eines Legacy Tools von Visual Basic zu Java
 - Dokumentation der Tools in Confluence
 - Durchführung von Anbindungstests internationaler Partner
 - Durchführung von Integrations- und Abnahmetests für Funktionserweiterungen der DeutschlandCard
- 06/2017 – 02/2019 SportScheck GmbH, Unterhaching
Werkstudent Controlling
- Automatisierung eines wöchentlichen Reportings mittels Excel PowerQuery und PowerPivot
 - Konzeption und Implementierung eines monatlichen Bestandsberichts mittels SAP BI und Excel
- 08/2014 – 05/2017 SportScheck GmbH, Unterhaching
Abiturientenprogramm Handelsfachwirt
- Rotation durch verschiedene Abteilungen wie Einkauf, Marketing, Customer Intelligence, Lieferantenmanagement und Controlling
 - Spezialisierung im Controlling
 - Konzeption und Implementierung eines IT-Kosten Reportings in Excel
 - Übertragung diverser Reportings von Excel nach SAP BI in Kooperation mit SAP-Beratern
- 10/2013 – 07/2014 Vollzeit Verkäufer bei Kickz AG, München

Programmierprojekte

Werfen Sie gerne einen Blick auf meine GitHub Repositories:

<https://github.com/aheckl?tab=repositories>

Dort finden Sie die oben unter „Ausbildung“ genannten Projekte sowie weitere Uni- und Hobbyprojekte.

Wissenschaftliche Arbeiten

Sie können all meine wissenschaftlichen Arbeiten in folgendem GitHub Repository finden:

<https://github.com/aheckl/scientific-work>. Dieses Repository enthält unter anderem:

- Konferenzpaper mit Prof. Helmut Krcmar und Clemens Drieschner zu Thema Action-Oriented Process Mining (Mai 2023)
- Seminararbeit zum AI Act Gesetzesentwurf der EU (Juni 2023)
- Masterarbeit zum Thema Cloudmigration (Juni 2024)
- Bachelorarbeit zum Thema Process Mining (Februar 2022)

Kenntnisse

| | |
|----------------------|---|
| Business Anwendungen | Jira, Confluence, ServiceNow, Celonis SAP ERP, BI und CRM MS Office sowie PowerQuery und PowerPivot for Excel |
| Programmiersprachen | Java, Python, JavaScript, SQL, R, VBA |
| Datenbanken | MongoDB, MySQL, SAP HANA |
| Versionskontrolle | Git, GitLab, GitHub |
| Methodiken | Kanban, Scrum, Continuous Integration/Deployment (CI/CD) |
| Prozessmodellierung | BPMN, EPK |
| Sprachen | Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend) |



Haimhausen, Januar 2025