

# Philipp Stockerl

 [philipp.stockerl@hotmail.de](mailto:philipp.stockerl@hotmail.de) |  +49 15209212702 |  [LinkedIn](#) |  [GitHub](#) |  [Portfolio](#)

## Profil

---

Student im Doppelstudium **Informationssysteme** und **Betriebswirtschaftslehre & Volkswirtschaftslehre** mit technischem Fokus auf **Optimierung, Fahrzeugroutenplanung und algorithmischer Entscheidungsunterstützung**. Praxisnahe Erfahrung in der Modellierung und Lösung industrieller Optimierungsprobleme (z. B. Material- und Netzwerkflüsse) mit **Python (Gurobi)**, ergänzt durch fundierte Kenntnisse in **SAP S/4HANA**. Starkes Interesse an der Anwendung quantitativer Methoden, Simulation und Automatisierung auf reale Logistik- und Produktionssysteme.

## Ausbildung

---

**Universität Passau**  
Apr 2024 – heute

**B.Sc. Informationssysteme**

Schwerpunkte: Optimierung, Prozessmanagement, ERP-Systeme, Datenanalyse.

**Universität Passau**  
Okt 2021 – heute

**B.Sc. Betriebswirtschaftslehre & Volkswirtschaftslehre**

Schwerpunkte: Supply Chain & Operations Management, Wirtschaftsinformatik.

## Relevante Projekte

---

**Universität Passau**  
2025

**Bachelorarbeit (in Arbeit)**

*Robuste und adaptive Pfadplanung für autonome Fahrzeuge in spatio-temporalen Kostenfeldern.* Entwicklung eines Python-basierten experimentellen Frameworks für Kürzeste-Wege-Planung unter Unsicherheit, einschließlich inkrementeller Suche (D\* Lite) und robuster Optimierungsmodelle, integriert in eine webbasierte Steuerungsoberfläche mit automatisierter Datengenerierung und Sensitivitätsanalyse.

Projekt-Demo: [Interaktive Webanwendung](#)

**Universität Passau**  
2025

**Web-Engineering-Gruppenprojekt**

Full-Stack-Webanwendung, im Team entwickelt, einschließlich REST-artiger Back-End-Logik (Java Servlets) und Front-End-Integration, bereitgestellt auf Apache Tomcat.

**Universität Passau**  
2024/25

**Praktikum Management Science (Note 1,0 / A)**

Praxisorientierter Optimierungskurs zu Kernproblemen (Rucksackproblem, Kürzester Weg, TSP). Entwicklung und Implementierung einer Minimum-Cost-Flow-Formulierung für autonome Lkw-Routenplanung, dokumentiert in einem Konferenzpaper.

**Universität Passau**  
2024

**Seminar: Kompetitive Standortplanung (Note 1,0 / A)**

Implementierung eines Optimierungsmodells für ein kapazitetes Standortproblem unter Nachfrageunsicherheit.

# Berufserfahrung

---

4process AG Okt – Nov 2024	<b>Praktikant – Business Process Integration (SAP S/4HANA)</b> Analysierte und modellierte Fertigungs- und Logistikprozesse; unterstützte ERP-Anpassungen und Datenmigrationsaktivitäten.
ZF Friedrichshafen AG Apr – Sep 2024	<b>Praktikant – Beschaffungslogistik</b> Analysierte Beschaffungs- und Supply-Chain-Prozesse, erstellte KPI-Dashboards und unterstützte strategisches Sourcing auf Basis der Harvard-Verhandlungsprinzipien.
msg systems AG Apr 2024	<b>Praktikant – SAP Fiori/ABAP RAP-Entwicklung</b> Entwickelte ERP-Automatisierungsfunktionen und integrierte Analytics in SAP S/4HANA-Umgebungen.
Ensinger Plastics Sep – Okt 2024 / Sep 2025	<b>Produktionserfahrung</b> Unterstützte Produktionssteuerung und Qualitätssicherung in der Kunststoffextrusion.
Grupor Kunststoffwerke Katzbach Sep 2020 – Aug 2021	<b>Produktions- &amp; Lagerassistent</b> Unterstützte Produktionsabläufe, Logistikhandling und Qualitätskontrolle in der Schaumstofffertigung.
Siemens AG Mrz – Jun 2018	<b>Praktikant – Fertigungsprozesse</b> Unterstützte Prozessdigitalisierung und Change-Management-Initiativen in administrativen Produktionsprozessen.

# Zertifikate & Weiterbildungen

---

Zentrum für Karriere und Kompetenzen (ZKK), Universität Passau – 12 Seminare zu Projektmanagement, Teamarbeit, Kommunikation, Führung und **Datenanalyse (Python for Data Analysis, R Fundamentals)**.

# Fähigkeiten & Tools

---

Optimierung & OR	Lineare und ganzzahlige Programmierung, Robuste Optimierung, Kürzeste-Wege-Probleme, Netzfluss, Heuristiken, Sensitivitätsanalyse
Programmierung & Analytik	Python (NumPy, Pandas, Matplotlib, Gurobi), Git, Algorithmus-Prototyping, Experimentelle Auswertung
Analyse & Bewertung	Sensitivitätsanalyse, Parameterstudien, Experimentelles Benchmarking
Simulation & Planung	Pfadplanung, Autonome Fahrzeugroutenplanung, Spatio-temporale Kostenmodellierung
ERP & Prozessengineering	SAP S/4HANA, ABAP RAP, SAP Fiori, BPMN-Prozessmodellierung
Überfachliche Kompetenzen	Analytisches Denken, Technische Kommunikation, Strukturiertes Problemlösen, Teamarbeit

# Sprachen

---

Deutsch (Muttersprache) | Englisch (C2 – fließend, verhandlungssicher) | Spanisch (B1 – Mittelstufe)

# Referenzen

---

Prof. Dr. Alena Otto, Lehrstuhl für Supply Chain & Operations Management, Universität Passau  
Scott Foley, Sprachenzentrum, Universität Passau

