



Philip Empl

Wirtschaftsinformatik (M. Sc.)

- ▶ 20.08.1995 in Trostberg
- ▶ deutsch
- ▶ ledig

Fähigkeiten

Softwareentwicklung 6+ Jahre



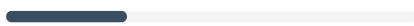
IT-Security 4+ Jahre



**Internet Business/
E-Commerce** 4+ Jahre



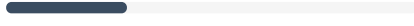
Webentwicklung 2+ Jahre



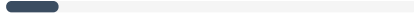
**Big Data/
Data Science** 2+ Jahre



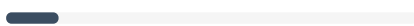
**Distributed Ledger
Technologie** 2+ Jahre



**Internet of Things
(IoT)** 1+ Jahre



Cloud Computing 1+ Jahre



Deutsch L1



Englisch C1



Biographie

Ich habe Wirtschaftsinformatik an der Universität Regensburg studiert. Meine Studienschwerpunkte waren Internet Business und Informationssicherheit im Bachelor und Informationssicherheit im Master. Seit September 2020 bin ich wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I (Prof. Dr. Pernul). Dort bin ich an einem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderten Forschungsprojekt beteiligt.

Meine Forschungsthemen sind Cybersecurity und Datenanalysen im Zusammenhang mit dem Internet of Things (IoT).

Berufserfahrung

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

09/2020 - heute

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I (Prof. Pernul)
Universität Regensburg

Aufgabenbereiche: Technische Umsetzung der jeweiligen Arbeitspakete im Forschungsprojekt SISSeC und Lehre.

Nebenberufliche Wissenschaftliche Hilfskraft (NWHK)

03/2020 - 08/2020

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I (Prof. Pernul)
Universität Regensburg

Aufgabenbereiche: Mitwirken im Forschungsprojekt SISSeC, das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert wird, Konzeption eines Puffer- und Persistenzsystems und Implementierung eines digitalen Zwillings.

Tutor - IT-Security I

09/2019 - 02/2020

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I (Prof. Pernul)
Universität Regensburg

Kursinhalte: Live Hacking (SQL Injection), Klassische Kryptographie, Moderne Kryptographie (AES, DES), Kryptanalyse, Identifikation und Authentifizierung, Rechte Management.

Tutor - Informationssysteme: Entwicklungen und Trends

03/2019 - 08/2019

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I (Prof. Pernul)
Universität Regensburg

Kursinhalte: Einführung in PL/SQL, Prozeduren und Funktionen, Triggerprogrammierung, Objektrelationale Erweiterungen in PL/SQL, NoSQL Grundlagen.

Tutor - IT-Security I

10/2018 - 03/2019

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I (Prof. Pernul)
Universität Regensburg

Kursinhalte: Live Hacking (SQL Injection), Klassische Kryptographie, Moderne Kryptographie (AES, DES), Kryptanalyse, Identifikation und Authentifizierung, Rechte Management.

Bildung

10/2017 - 07/2020

Wirtschaftsinformatik (M. Sc.)

Universität Regensburg

IT-Sicherheit ■ Data Science

Masterarbeit: „Vom Edge zur Cloud: eine explorative Studie zum Austausch und der Analyse von IoT-Daten“.

10/2014 - 08/2017

Wirtschaftsinformatik (B. Sc.)

Universität Regensburg

IT-Sicherheit ■ E-Commerce

Bachelorarbeit: „Addressing the inefficiency of searching backward: a novel tool to support authors of literature reviews“.

09/2006 - 06/2014

Allgemeines Abitur

Maximilian-von-Montgelas Gymnasium Vilsbiburg

Mathematik ■ Deutsch ■ Englisch
■ Wirtschaft ■ Musik.

Interessen

- ▶ Gitarrist bei Edit.Sprinter
- ▶ DIY Heimprojekte
- ▶ Krafttraining
- ▶ Smart Home
- ▶ Tierschutzverein Regensburg e.V.

Kontakt

📍 Kumpfmühler Str. 59
93051 Regensburg

☎ +49 152 0986 5490

✉ mail@philipempl.de

🏠 htifs.uni-regensburg.de

🌐 github.com/philipempl

✂ xing.com/Philip_Empl

Nebenberufliche Wissenschaftliche Hilfskraft (NWHK)

Professur für Wirtschaftsinformatik (Prof. Schryen)
Universität Regensburg

04/2018 - 10/2018

Aufgabenbereiche: Unterstützung im EPIQUALIS (Epistemologische Fortschritte durch qualitative Literature-Reviews), Erstellung von Literaturdatensätze, Statistische Datenanalyse, Forschungsdokumentation, Identifikation und Authentifizierung, Verwendung von Docker, Git, Python und R.

Praktikant

Wertschöpfungsorientiertes Produktionssystem
BMW AG (Landshut)

10/2017 - 03/2018

Aufgabenbereiche: Weiterentwicklung der digitalen Prozesstafel, Mitverantwortung bei dessen Rollout, Implementierung einer Rüstungscheckliste, IST-Aufnahme der Taktzeiten von Prozessen.

Studentische Hilfskraft (SHK)

Professur für Wirtschaftsinformatik (Prof. Schryen)
Universität Regensburg

04/2017 - 10/2017

Aufgabenbereiche: Unterstützung im EPIQUALIS (Epistemologische Fortschritte durch qualitative Literature-Reviews), Erstellung von Literaturdatensätze, Statistische Datenanalyse, Forschungsdokumentation, Identifikation und Authentifizierung, Verwendung von Docker, Git, Python und R.

Tutor - Theoretische Informatik

Professur für Wirtschaftsinformatik (Prof. Schryen)
Universität Regensburg

10/2016 - 03/2017

Kursinhalte: Einführung von Automaten, Deterministische endliche Automaten, Nichtdeterministische endliche Automaten, Reguläre Ausdrücke und Sprachen, Kontextfreie Grammatik und Sprachen, Push-down Automaten, Einführung von Turing Maschinen, Entscheidungsprobleme.

Werkstudent

Manufacturing Executive Systems
DRÄXLMAIER Group (Vilsbiburg)

03/2015 - 08/2016

Aufgabenbereiche: Refactoring der DTO Model Klassen im MES/ PCM Software Projekt, Tests im Rahmen des MES Rollouts, Bearbeitung diverser Issues, Wiki.

Publikationen

- Wagner, G. & Empl, P. & Schryen G. (2020). "Designing a novel strategy for exploring literature corpora". In: *Proceedings of the 28th European Conference on Information Systems (ECIS)*, Marrakesch, June 15-17, 2020.

Regensburg, den 1. Oktober 2020

Philip Empl