



# Lukas Retschmeier

*Bachelor of Science*

## Ausbildung

- 04/2018–  
ongoing **Master of Science: Informatik**, *Technische Universität München*, Schwerpunkt:  
*Theoretische Informatik*.
- WS 2020 **Erasmus+ Auslandssemester**, *Universitet i Bergen*, Norwegen.  
Kurse in Linear Programming und Fixed-Parameter Tractable Algorithms
- 2015–2018 **Bachelor of Science: Angewandte Informatik**, *Duale Hochschule Baden-  
Württemberg Mannheim*, Durchschnitt 1.4, 210 ECTS, Schwerpunkt: *Betriebliches  
Informationsmanagement*, Grade A.  
Praxisintegriertes Studium in Kooperation mit dem Unternehmen *Atos Information Techno-  
logies GmbH* in München
- 2015–2018 **Seminare**, *Siemens Professional Education (SPE)*, Paderborn.  
Begleitende Seminare zum Dualen Studium, beispielsweise SAP, ITILv3®, Englisch, BWL,  
MS Office und Communication Skills
- 2007–2015 **Abitur**, *Gymnasium Dingolfing*, Dingolfing, 1,9.  
Schwerpunkt: Musik und Naturwissenschaften

## Bachelorarbeit

- Titel *Entwicklung und Evaluation eines Information Retrieval Systems für die Unterstüt-  
zung des Betriebs von PLM Systemen*
- Betreuer Prof. Dr. Karl Stroetmann (*DHBW Mannheim*)
- Bewertung 1,0

## Berufs- und Branchenerfahrung

### Beruflich

- 09/2018–  
ongoing **Junior IT Consultant PLM**, *Atos Information Technologies GmbH*, München.  
Neben IT Beratung, Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen im Bereich der PLM,  
speziell im Umfeld der PLM Suite *Siemens Teamcenter* für die Automobil-Industrie. Folgende  
Projekte wurden durchgeführt:

*Abbachstraße 17 – 80992 – München*

☎ +49 (1525) 4548176 • ✉ [lukas.retschmeier@tum.de](mailto:lukas.retschmeier@tum.de)

[www.lukasretschmeier.de](http://www.lukasretschmeier.de)

1/3

**AS-PLM**, *Automotive*, München, 04/2019 - 07/2020.

Entwicklung einer Datendrehscheibe für den After-Sales Bereich. Es wurden Tools für Validierung, Konvertierung und Rendering von verschiedenen Medienformaten entwickelt und in die *Siemens Teamcenter* Landschaft eingebaut. Zusätzlich wurde die Entwicklung eines UI-Testframeworks für *Active Workspace* unterstützt.

**PoC Teamcenter Upgrade**, *Automotive*, München, 01/2019 - 03/2019.

Evaluierung der Upgrademöglichkeiten von Teamcenter 10.3 Umgebungen direkt auf Version 12.1. Hierfür wurde *Docker* eingesetzt um den Entwicklungsprozess signifikant zu beschleunigen und den fehleranfälligen Upgradeprozesse schneller auf ältere Stände zurückzusetzen.

**No-Hub2**, *Automotive*, München, 07/2017 -10/2017 and 10/2018 - 01/2019.

Entfernung eines Multisite-Hubes zwischen zwei Unternehmensstandorten. Zu den Aufgaben gehörte die Anpassung relevanter *Teamcenter* Workflows und die Migration existierender Umgebungen

2015–2018 **Duales Studium**, *Atos Information Technologies GmbH*, München.

Praxisphasen in verschiedenen Abteilungen im dreimonatigen Wechseln mit Theoriephasen an der DHBW in Mannheim. Es wurden Praxisphasen in den Bereichen *Managed Services*, *SAP*, *Product Lifecycle Management* und *Enterprise Content Management* durchlaufen und unter anderem folgende Tätigkeiten durchgeführt:

- Entwicklung einer Lösung für eine Volltext-Echtzeitsuche über verschiedene Datenquellen hinweg mithilfe des Suchservers ElasticSearch um den Betrieb von Systemen für PLM Administratoren zu erleichtern (Bachelorarbeit)
- Evaluation von Docker als Ersatz herkömmlicher Virtualisierungslösungen anhand der PLM Software Teamcenter

Sonstiges

10/2019– ongoing **Fachschaft MPI**, *Technische Universität*, München.

Aktives Fachschaftsmitglied; Mitorganisation von studentischen Veranstaltungen

2016–2018 **Studentische Hilfskraft**, *Optes*, Mannheim.

Entwicklung und Implementation von Mathematikaufgaben mit individuellem Feedback (*STACK*); Teilnahme und Organisation von Workshops im Raum Baden-Württemberg

---

## Fremdsprachen

Deutsch	Muttersprache	
Englisch	Fließend in Wort und Schrift	C1
Norwegisch	Gute Kenntnisse	B1
Latein	Latinum	

---

## Zertifikate

IT Services	ITIL® Foundation	APMG
Englisch	C1 Level	OLS
Englisch	TOEFL iBT® (Score 91); Academic English	ETS
Englisch	Business English, Level 2 (Pass with Distinction); Business English	LCCI

Abbachstraße 17 – 80992 – München

☎ +49 (1525) 4548176 • ✉ [lukas.retschmeier@tum.de](mailto:lukas.retschmeier@tum.de)

[www.lukasretschmeier.de](http://www.lukasretschmeier.de)

## Core Competences

- *Agile Software Development with Java and JavaScript*
- *Linux Systems & Containerization*
- *Teamcenter Customizing / Configuration*
- *IR Systeme & Search Engines*
- *Algorithms & Complexity*

## Hobbies

- Klavier Neben solistischen Aufführungen auch Teil in Ensembles und Orchestern
- Tischfußball Aktive Vereinsmitgliedschaft im *TFC Olydorf*
- Volleyball Aktive Vereinsmitgliedschaft im *PSV München*

## Auszeichnungen

- B.Sc. Bester Absolvent *Angewandte Informatik* im Jahrgang 2015 *DHBW*
- Klavier Solo 1. Preis Regionalwettbewerb *Jugend Musiziert* *Deutscher Musikrat*

*Abbachstraße 17 – 80992 – München*

☎ +49 (1525) 4548176 • ✉ [lukas.retscheimer@tum.de](mailto:lukas.retscheimer@tum.de)  
[www.lukasretscheimer.de](http://www.lukasretscheimer.de)