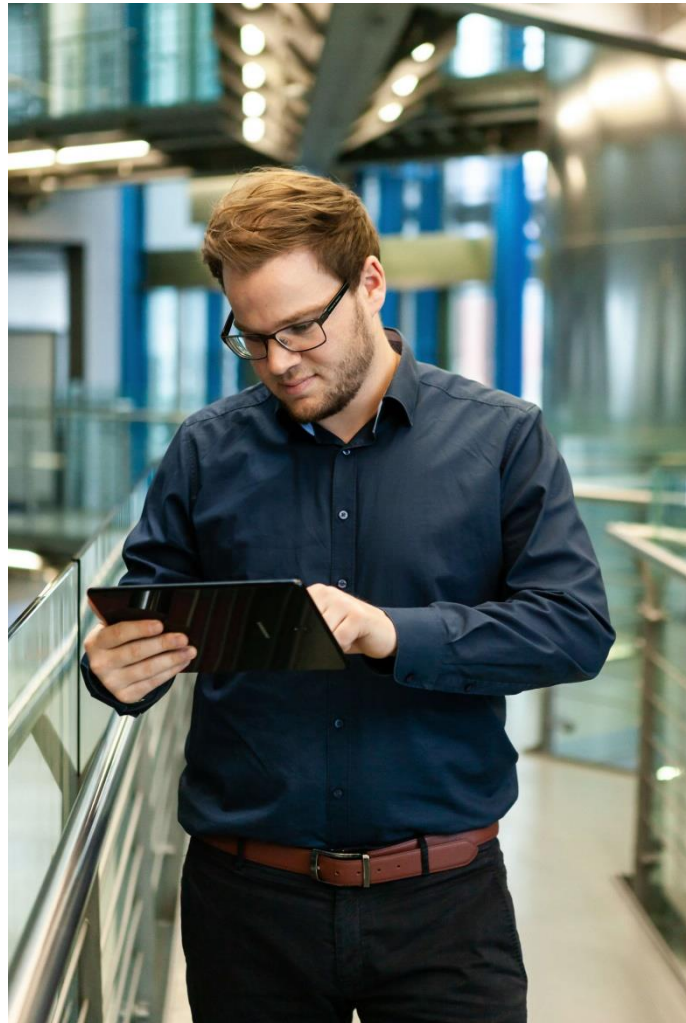


Heidelberg, den 17.08.2020

Felix Plomer

## Mein Porträt und Lebenslauf



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





## Über mich

- Felix Plomer • geboren 29.04.1991 in Moosburg an der Isar
- Aufgewachsen in der Pfalz • Allgemeine Hochschulreife & Zivildienst 2010
- danach Wirtschaftsingenieur-Studium in Stuttgart (B.Sc.)
- erste Praktika / IT-Projekte 2012 bei Medien Union GmbH, Heidelberg AG, Lufthansa AG
- duales Masterstudium 2014 mit Heidelberg AG in Frankfurt (M.Sc.)
- 2016 festangestellt bei Heidelberg AG, Softwareentwicklungsteamleitung & beratend aktiv in der Maschinenbaubranche
- seit 2019 Head of IT Future Lab (IT der Heidelberg AG) und Dozent / Lehrbeauftragter für Wirtschaftsinformatik an der DHBW Mannheim

## **Kenntnisse & Erfahrungen**

- Informatik: Begeisterung und Vertiefung in Schule, Studium und privat
- Mehr als 7 Jahre praktische Erfahrung in unterschiedlichen Softwareentwicklungsprojekten und Rollen: Spezifikation, Anforderungsmanagement, SCRUM-Master, Tester, Modulentwickler (Front- und Backend), Architekt, Projektleiter, Pre-Sales,...
- Dadurch signifikanter Beitrag zur **digitalen Transformation** von Maschinenbauunternehmen, v.a. der Heidelberger Druckmaschinen AG
- **Softwareentwicklung**: C#, C++ (QT), HTML, JS, jQuery, Angular, Vue, React, (Lightning) Web Components, VTK, WebGL, Three.js, AR.js, ARCore, XML/JSON, SAP-APIs, TensorFlow, GIT...
- **Artificial Intelligence & Augmented Reality**: Leitung Entwicklungsprojekte im Umfeld Objectdetection / Image Classification, Teileerkennung basierend auf neuronalen Netzen (Umsetzung u.a. mit Google TensorFlow), AR-Projekte für Produktion & Service: Erweiterung der Realität durch 3D-CAD-Modelle (u.a. mit Google ARCore)
- **Big Data und Cloud-Systeme**: z.B. Einführung der Salesforce Commerce Cloud und Anbindung an SAP, Entwicklung eines globalen E-Shop Systems für HEIDELBERG, Entwicklung einer RPA- und Chatbotumgebung
- Maschinenbauinformatik & Konfiguration von ERP- und CAD-/PLM-Datenbanken: u.a. in den Systemen **SAP ERP / SAP Hana, SAP PLM und Siemens PLM** (NX und Teamcenter)
- Prozessoptimierung: praktische Erfahrung in komplexen Montage-, Einkauf, Service-Prozessen, Ableiten von Softwarekonzepten, Umsetzung / Umsetzungssteuerung (praktische Erfahrung in der Entwicklung von entsprechenden IT-Lösungen)
- **Wirtschaftlichkeitsanalysen** von IT-Projekten: sehr ausgeprägt aufgrund der Situation bei Heidelberg in den letzten Jahren, Erfahrungen in der Erstellung von Businessplänen, Kosten-Nutzen-Analysen, Business Cases / NPV
- **Personalmanagement und Ausbildung**: Team- / Bereichsleitung, Verantwortlich für Auszubildende und Studenten mit IT-Bezug bei Heidelberg, Gastdozent / Lehrbeauftragter an Hochschulen
- Webdesign & Appentwicklung: als Hobby & selbstständige Dienstleistung während des Studiums
- Fremdsprachen: Französisch fließend (DELFI B1), Englisch fließend (TOEFL B1)
- Sonstige Hobbys/Interessen: Handball (aktiv als Spieler & Trainer), 3D-Druck, Arduino / Raspberry Pi Projekte

## **Zertifikate & Preise**

- Digital Leader Award 2016
- Nachwuchspreis VDMA Digitalisierung im Maschinenbau 2017, Nominierung der Masterarbeit **[Übersicht und Kurzfassung hier als PDF]**
- Diverse Hackathons, z.B. **[Hackolaus Docufy in Bamberg 2019, 1.Platz]**
- Zertifizierte Weiterbildung im Projektmanagement und Präsentationstechnik
- Zertifizierte Weiterbildung im Selbstmanagement / Organisation der Arbeit
- Zertifikat für Unternehmensplanung
- Improved-Reading-Zertifizierung

## Lebenslauf

- Oktober 2019 - heute

### **Head of IT Future Lab Heidelberger Druckmaschinen AG**

- Leitung von Projekten im Umfeld Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Objekterkennung, Augmented Reality, PLM/ERP, E-Commerce
- Konzeption von IT-Lösungen, Teamleitung Softwareentwicklung
- Verantwortlich für Studierende und Auszubildende mit IT-Bezug bei HEIDELBERG



Siehe auch: [Porträt auf IT-Berufe.de](#)

- Januar 2020 - heute

### **Lehrbeauftragter Wirtschaftsinformatik DHBW Mannheim**

- Lehrbeauftragter an der Dualen Hochschule Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim im Studiengang Wirtschaftsinformatik, primär in den Fachrichtungen: Application Management, Sales & Consulting, Software Engineering
- Wissenschaftlicher Betreuer von Bachelor- und Masterarbeiten, Dozent



Siehe auch: [DHBW Mannheim Wirtschaftsinformatik](#)

- Januar 2018 - Januar 2020

### **Gastdozent / Referent (Hochschulen, Messen, Veranstaltungen)**

- Hochschule Karlsruhe, Tekom, VDMA, Fraunhofer, Docuify, uvm.
- Beispielreferenz:



Heidelberger Druckmaschinen AG,  
Heidelberg  
**Felix Plomer**  
Duales Studium  
Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.) bei  
HDM, Projekt-/Softwareingenieur mit  
den Schwerpunkten prozessbezogene  
3D-Visualisierung und XML-Technologien,  
Beratungsfunktionen in Kundenprojekten von  
„Heidelberg Plattform“, Expertenwissen zu  
innovativen PLM/ERP-Methoden und digitaler  
Geschäftsmodellentwicklung.

Vorträge

TM02  
Maschinenübersichtsmodelle in 3D für  
technisches Marketing, Wartung und Service  
TM  
C7.3, Di 11:15 - 12:00



- Oktober 2016 - November 2019

## Senior Consultant PLM-Prozesse und Teamleitung IT-Solutions Heidelberger Druckmaschinen AG

- Entwicklung und Umsetzung von digitalen Geschäftsmodellen der Heidelberg AG
- Development, Engineering und Pre-Sales von IT-Solutions und Methoden im Umfeld Industrie 4.0 / PLM-ERP
- Analysieren/Optimieren von Prozessen bei mittelständigen Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau, Leiten von Kundenprojekten, Definieren von Use Cases & Ableiten von Anforderungen an Softwarelösungen
- Leitung IT-Entwicklungsprojekte, u.a. hinsichtlich innovativer PLM-Applikationen im Umfeld 3D-Web oder Augmented Reality



Siehe auch: [Marketingvideo IT-Solutions View2Connect](#)

- Oktober 2015 - April 2016

## Praxisprojekt "IT-Lösung zur Zentralisierung des Einkaufs der Lufthansa Gruppe"

- Projekt im Rahmen des Masterstudiums in IT & Einkauf der Lufthansa Group in Frankfurt
- Erstellung Konzeption und Schulungsinhalte für eine IT-Lösung zur Zentralisierung des Einkaufs der Lufthansa Gruppe



- bis 2016

## Studium Wirtschaftsingenieurwesen in Stuttgart (B.Sc.) und dual in Frankfurt (M.Sc.)

- Duales Mastertraineeprogramm Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.) - Hochschule Frankfurt & Heidelberger Druckmaschinen AG
- Duales Studium mit praktischem Bezug zu den Bereichen IT, Smart Factory, New Ventures, RD, PLM/CAD, Einkauf, SCM
- Schwerpunkte: Industrie 4.0 - Softwareentwicklung, Prozessanalyse, PLM

—

- bis März 2014 B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen HdM Stuttgart
- Schwerpunkte: IT-Prozesse, Druck- und Verpackungstechnik, 3D-Druck, Marktforschung, Innovationsmanagement

Siehe auch: [Masterarbeit Kurzfassung und Übersicht für VDMA-Nachwuchspreis \(PDF-Download\)](#)



Umsetzung eines Industrie 4.0-Geschäftsmodells –  
die Beschaffungsplanung in der virtuellen  
Wertschöpfungskette der „Factory on Demand“

i.A. von Smart Factory – Heidelberger Druckmaschinen AG

**HEIDELBERG**

© Alle Rechte vorbehalten