





# Stefan B. J. Aigner

## Curriculum Vitae

» Intelligence is the ability to adapt to change « – Stephen Hawking

### Persönliches

Geburtsdaten 16. Dezember 1986 in Ehenbichl, Österreich  
Familienstand Verheiratet, zwei Töchter  
Geisteshaltung Römisch-katholisch | Konservativismus

### Ausbildungen

03.19 – 02.22 **Doctor of Business Administration**, *Middlesex University*, London – Linz, Wirtschaftswissenschaft.  
-ruhend gestellt- Schwerpunkt: Digitale Transformation  
04.16 – 03.19 **Master of Business Administration**, *Donau Universität Krems*, Krems, Wirtschaftswissenschaft.  
Schwerpunkt: General Management Competences  
10.12 – 09.15 **Master of Science**, *Johannes Kepler Universität, Linz, Mechatronik*.  
Schwerpunkte: Mechatronische Produktentwicklung und Fertigung  
10.09 – 07.12 **Bachelor of Science**, *Management Center Innsbruck*, Innsbruck, *Mechatronik*.  
Schwerpunkt: Moderner Maschinenbau  
10.07 – 04.09 **Berufsreifeprüfung**, *Wirtschaftsförderungsinstitut*, Innsbruck.  
Schwerpunkte: Maschinen- und Anlagenbau  
09.03 – 04.07 **Berufsausbildung**, *Plansee Holding AG*, Breitenwang.  
Schwerpunkt: Zerspanungstechnik

### Thema der Dissertation

Titel Fallstudie zur Untersuchung digitaler Geschäftsmodellinnovationen im industriellen KMU-Sektor  
Betreuung Prof. Praveen Kujal, Ph.D. M.Sc. & Priv.-Doz. Reinhard Ematinger, Ph.D. M.Sc.  
Beschreibung Eruiierung, Analyse und Erarbeitung der Methodik zur Umsetzung digitaler Geschäftsmodellinnovationen in den Bereichen Cyber-physische Systeme anhand produzierender KMU-Sektoren mithilfe von KI-Systemen.

### Thema der Masterarbeit

Titel Analyse und Erprobung eines nachhaltigen Leistungs- und Vergütungsmodelles in agilen Unternehmen  
Betreuung o. Univ.-Prof. Mag. Dr. Willibald Gföhler, MBA & Ass.-Prof<sup>in</sup>. Mag<sup>a</sup>. Dr<sup>in</sup>. Doris Burger  
Beschreibung Erarbeitung eines nachhaltigen Entlohnungssystems auf Basis von Individual-Team-Division Key Performance Indicators (KPIs) mithilfe Objectives-Key Results (OKRs) & Management by Objectives (MbOs).

---

## Thema der Masterarbeit

- Titel** Modellierung, Simulation und Umsetzung eines Cyber Physical Systems of Systems  
**Betreuung** o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Klaus Zeman & Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Peter Hehenberger  
**Beschreibung** Wissenschaftliche Recherche, Evaluierung und Erarbeitung der Methodik zur Modellierung, Simulation und Umsetzung eines Cyber Physical Systems of Systems (CPSoS) mithilfe eines Robotermodelles.

---

## Thema der Bachelorarbeit

- Titel** Automatisierung von Stahlrundzugproben mithilfe eines kontrolliert, definierten Spanbruchbildes  
**Betreuung** Prof. (FH) Dipl.-Ing. Dr. Peter Wimmer & Dipl.-Ing. (FH) Günther Schestak, M.Sc.  
**Beschreibung** Automatisierung und Handhabung schwer zerspanbarer Stahlproben durch neuartige Kühlungs-, Werkzeug- und Vorschubkonzepte in einer Fertigungszelle mittels eines Industriegelenkarmroboters.

---

## Berufliche Erfahrungen

- Seit 06.21 **Geschäftsführender Gesellschafter**, *datafox consulting GmbH*, Breitenwang – Innsbruck.  
-Selbstständig- Datenbasierte Unternehmensberatung mit künstlicher Intelligenz für B2B-Klient:innen:  
  - o Anamnese von Geschäftsprozessen mithilfe Status Quo-, Bedarfsanalyse sowie Strategie Session.
  - o Erstellung von Business Proposals, operativen Maßnahmenkatalogen und Roll-Out Plänen.
  - o Definierter Projekt-Workflow mit Data Mining | Machine Learning, Data Cleaning und Data Exploration.Erarbeitung des monetären Mehrwertes im Projekt- und Produktgeschäft.
- Seit 03.21 **Externer Vortragender**, *FH Kufstein Tirol Bildungs GmbH*, Kufstein.  
-Nebenerwerb- Lehraufträge in den Fächern »CRM-Systeme« und »Value Selling and Communication« mit Datenanalyse mit KI.
- 07.19 – 04.21 **Senior Product Manager/-Owner**, *DMG Mori AG*, Pfronten – Bielefeld – Tokyo – Boston.  
-Unselbstständig- Verantwortlich mit dem internationalen SCRUM-Team für die Software CELOS. Budget- und Umsatzverantwortung mit Entscheidungsvorlagen von Produktvisionen sowie Geschäftsstrategien für Maximierung des Business Values.
- Seit 09.20 **Lehrgangsleiter, Lehrer & Freelancer**, *BFI Tirol GmbH – IKA – Plattformen*, Innsbruck – Reutte.  
-Nebenerwerb- Lehrgangsleiter beim BFI für Data Analytics (u.a. Machine Learning, Big Data Analysis, Cloud Computing) und Bereiche der Digitalisierung im beruflichen Umfeld für Mitarbeiter:innen und Unternehmen.
- 03.16 – 07.18 Lehrtätigkeit am IKA in den Fächern Fertigungstechnik | Maschinenelemente, Aufbereitung von Lerninhalten bzw. Dokumentenmanagement des Schulsystemes sowie Betreuung von Projekt- und Diplomarbeiten.
- Seit 01.16 Datenanalyst in R, Python, Excel mit Power-BI in nativen/Web- Anwendungen.
- 10.15 – 12.18 **Project Manager**, *Multivac SE, Multivac GmbH & Co. KG*, Wolfertschwenden – Lechaschau – Sofia.  
-Unselbstständig- Projektverantwortung für Optimierungsaufgaben entlang der gesamten Fertigungskette hinsichtlich Prozessfähigkeit, Kosten und Durchlaufzeit mit Technologie Scouting, Wertstromanalysen und Make or Buy - Systematiken.
- Praktikant**, *JKU Linz – Infineon AG – Voestalpine AG – Plansee Holding AG*.
- 01.15 – 09.15 JKU Linz: Umsetzung eines Cyber Physical System of Systems an der Johannes Kepler Universität.
- 07.14 – 10.14 Infineon: Inbetriebnahme, Fehleranalyse, Handhabung und Programmierung der Industrieroboter.
- 07.11 – 07.12 Voestalpine: Analyse, Auswertung, Modellierung und Erprobung sowie Wirtschaftlichkeitsberechnung.
- 02.10 – 10.10 Plansee: Konstruieren und Berechnen einer Konzeptidee für eine automatisierte Kaltwalzvorrichtung.
- 07.02 – 10.09 **Zerspanungstechniker**, *Plansee Holding AG, Plansee SE & Ceratizit Austria GmbH*, Breitenwang.  
-Unselbstständig- Verantwortung für Prozessoptimierung in der Stäbefertigung bei automatisierten Rundschleif- und Trennmaschinen sowie Mitarbeit im Werkzeugbau im Bereich CNC Dreh-, Fräs-, Schleif- und Funkenerodiermaschinen.

---

## Referenzen

### **Prof. (FH) Dipl.-Ing. Dr. Martin Adam.**

Leiter des Studiengänge für Smart Products & Solutions an der FH-Kufstein  
E-Mail: martin.adam@fh-kufstein.ac.at

### **Ing. Mag. Daniel Scheiber.**

Landesbereichtsleiter für IT und Technik am BFI Tirol GmbH  
E-Mail: daniel.scheiber@bfi-tirol.at

### **Prof. (FH) Dipl.-Ing. Dr. techn. Andreas Mehrle.**

Leiter des Studiengänge für Mechatronik am MCI Innsbruck  
E-Mail: andreas.mehrle@mci.edu

## Auszeichnungen

- 2013 - 14 - 15 **Leistungsstipendium**, *Dr. Paul Schwarzkopf Privatstiftung*, Breitenwang.  
2010 - 11 - 12 **Tiroler Technologie Stipendium**, *Tiroler Landesregierung*, Innsbruck.  
2007 **Lehrabschluss mit Auszeichnung**, *Wirtschaftskammer Tirol*, Innsbruck, Zerspanungstechniker.  
2006 **Landessieger**, *Wirtschaftskammer Tirol*, Innsbruck, Zerspanungstechniker.  
2005 **Vize – Landessieger**, *Wirtschaftskammer Tirol*, Innsbruck, Zerspanungstechniker.

## Computer- und maschinelle Fertigkeiten

- Fertigung CNC – Fräsen, Drehen, Schleifen, Funkenerodieren  
Engineering Maple, Mathematica/SystemModeler, Matlab/Simulink  
EDV Microsoft Office, Windows, OS X, Linux,  $\LaTeX$   
CAD/CAM Catia V6, Siemens NX, Esprit  
FEM Advant Edge, Abaqus, Ansys  
Coding R-Shiny WebApp, Python, NoSQL/SQL, C, SPS

## Fortbildungen und Seminare

- 03.21 – 03.22 ÖSB Consulting GmbH – Coachings & Workshops für Entrepreneur  
12.19 – 01.20 Business Data Science Zertifikat & IBM Data Science  
11.19 – 12.19 Firmeninterne SCRUM Master und -Product Owner Fortbildung  
01.19 – 05.19 Implementing Real-Time Analytics with Hadoop in Azure  
09.16 – 10.16 Lean Production Management  
02.07 – 04.07 Berufsausbilderprüfung  
06.06 – 07.06 Persönlichkeitsentwicklung & Kommunikationstechnik  
05.04 – 07.04 Teamoptimierung

## Präsenzdienst, Mitgliedschaft und ehrenamtliche Arbeit

- Seit 06.21 **Mitgliedschaft**, *Cluster Tirol Software & IT | Wirtschaftskammer – Junge Wirtschaft*, Tirol.  
Seit 03.16 **Vereinsmitglied**, *Paulusladen*, Reutte, Gemeinnütziger Verein für Menschen in Not.  
10.08 – 03.09 **Präsenzdienst**, *Österreichisches Bundesheer*, Innsbruck, Rettungssanitäter.

## Sprachen

- Deutsch **Muttersprache**  
Englisch **Fortgeschritten**

C2 fließende Konversation

## Interessen

- Zeit mit der Familie verbringen
- Sport & Ernährung
- Netzwerken
- Abenteuerfernenreisen
- Unternehmertum
- Data Science & Business Data Analytics

*Stefan Bernhard Johannes Aigner*

Stefan B. J. Aigner am 9. Mai 2022