



Quelle: Industriegesetz in Los Angeles (California, USA)

# Lebenslauf

von

## Markus Schmid, MA, B.Eng.

Ingenieur, Forscher, Erfinder, IT-Experte, Manager

**Telefon:**  
+49 (151) 127 581 31

**E-Mail:**  
[Markus.Schmid@wusbt.net](mailto:Markus.Schmid@wusbt.net)

**Geboren am:**  
09.09.1989

**Wohnanschrift:**  
[Zweigstraße 4a](#)  
[82216 Maisach](#)

**Familienstand:**  
Ledig

**Website:**  
<https://wasbt.com/>

### Zugewiesene Berufsfelder von der Ostbayerischen technischen Hochschule Regensburg:

Hochspezialisiertes Ingenieurwesen der Produktions- und Automatisierungstechnik, Forschung und Entwicklung, Planung und Konstruktion, Produktion und Erprobung, Optimierung, Instandhaltung, Programmierung, Produktmanagement, Beratung und Gutachten

### Zugewiesene Berufsfelder von der University of Applied Science Kufstein:

Senior Consultant (IT, ERP, Prozessmanagement), Projektleiter (Prozessverbesserungen, ERP Implementierungen, Migrationen), End-To-End Prozessintegrationsmanager und Prozesscoaches, Qualitätsmanager, Informationsmanager, ERP-Modulverantwortliche

## Berufserfahrung

04.03.2024 - 21.03.2024	<b>Fliegl - Agrartechnik GmbH</b> (Fahrzeug- und Anhängerhersteller, Mühldorf am Inn, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Prozessingenieur</b> Entwicklung - IT - Konstruktion und <b>Gutachter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dateiversionierung:</b> SVN-Anwendung</li> <li><b>EAGLE:</b> Schaltplan-Design elektrischer und hydraulischer Projekte und Leiterplatten</li> <li><b>Programmierung:</b> in C#, .batch zu VBA (Bilderkennungsprogramm und .ulps für EAGLE)</li> <li><b>AvERP:</b> Prozessmanagement und Engineering mit SQL Firebird, Pascal und Report-Optimierung</li> <li><b>CAD-Solid Edge:</b> Erstellung von 2D-Zeichnungen und 3D Modellen für Kipper EMK und Hochdruck HFW</li> <li><b>Projektmanagement:</b> Horizontales abteilungsübergreifendes Kommunikationsmanagement <b>verschiedener Projekte</b></li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<b>A Elektrotechnik &amp; Hydraulik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>I EAGLE:</b> Schaltplan-Design elektrischer und hydraulischer Projekte sowie Leiterplatten <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Beherrschung von EAGLE-Software für Schaltplanentwurf</li> <li>2. Erfahrung in der Gestaltung elektrischer und hydraulischer Schaltungen</li> <li>3. Kenntnisse im Layout-Design von Leiterplatten</li> <li>4. Programmierung in C#, .batch und VBA für spezifische Anwendungen wie Bilderkennungsprogramme und .ulps für EAGLE</li> </ul> </li> <li><b>B Informationstechnik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>I Dateiversionierung: SVN-Anwendung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Verwaltung von Dateiversionen mit SVN (Subversion)</li> <li>2. Erfahrung im Umgang mit Versionskontrollsystemen zur Verwaltung von Projektdateien und -änderungen</li> <li>3. Kenntnisse in C#, .batch und VBA für die Entwicklung von Anwendungen und Skripten</li> </ul> </li> <li><b>II AvERP:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Prozessmanagement und Engineering mit HyperV, SQL Firebird, Pascal und Report-Optimierung</li> <li>2. Erfahrungsanwendung in der Nutzung von ERP-Systemen zur Prozessoptimierung und Berichterstellung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li><b>C Konstruktion:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>I CAD-Solid Edge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Erstellung von 2D-Zeichnungen und 3D-Modellen für Kipper EMK und Hochdruck HFW</li> <li>2. Fähigkeit zur Modellierung und Zeichnungserstellung mit CAD-Software, insbesondere Solid Edge</li> </ul> </li> <li><b>D Projektmanagement:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Horizontales abteilungsübergreifendes Kommunikationsmanagement verschiedener Projekte</li> <li>2. Erfahrung im Projektmanagement, insbesondere in der Koordination und Kommunikation zwischen verschiedenen Abteilungen und Projekten</li> <li>3. Schulung in IBExpert</li> <li>4. Fortbildung in Solid Edge</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

15.07.2023 - 27.10.2023	<b>RAM GmbH Mess- &amp; Regeltechnik</b> (Automationsunternehmen, Herrsching am Ammersee, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Projektengineur - Technischer Leiter für Softwareentwicklung und Systemarchitekt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anforderungsanalyse:</b> Analyse von Benutzer- und Systemanforderungen für den Softwaregenerator oder Emulator.</li> <li>• <b>Designengineering:</b> Entwurf einer klaren Architektur für den Softwaregenerator, mit Komponenten und Schnittstellen.</li> <li>• <b>Dokumentation:</b> Erstellung umfassender Dokumentationen zu Funktionalitäten und Nutzung.</li> <li>• <b>Test und Validierung:</b> Durchführung von Tests auf verschiedenen Ebenen, um die Funktionalität sicherzustellen.</li> <li>• <b>Programmierung und Wartung:</b> Bereitstellung des Softwaregenerators bzw. Emulators Wartung und Weiterentwicklung</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<b>Technische Entwicklung und Umsetzung:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klimakomputer: Entwicklung und Implementierung von Softwarelösungen.</li> <li>2. Mess- und Regeltechnik: Integration von Softwarelösungen.</li> <li>3. Haustechnik: Entwicklung von Software für die Steuerung und Überwachung.</li> <li>4. Gewächshaustechnik: Softwareentwicklung für die Steuerung und Überwachung.</li> </ol>	
<b>Projektmanagement und Koordination:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Projektleitung: Leitung und Organisation von Softwareentwicklungsprojekten.</li> <li>6. Projektplanung: Erstellung und Bearbeitung detaillierter Projektpläne mit Projektfortschrittsüberwachung.</li> <li>7. Risikomanagement: Identifizierung und Bewältigung von Risiken.</li> <li>8. Stakeholder-Management: Kommunikation und Abstimmung mit allen Stakeholdern.</li> </ol>	
<b>Kundenbetreuung und Qualitätssicherung:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Kunden-Support: Bereitstellung technischer Unterstützung für Kunden.</li> <li>10. Zusammenarbeit mit Software-Erstellern: Kooperation mit Entwicklern kundenspezifischer Software.</li> <li>11. Qualitätskontrolle: Sicherstellung der Einhaltung von Qualitätsstandards.</li> <li>12. Dokumentation und Berichterstattung: Erstellung von Berichten und Dokumentationen.</li> </ol>	
<b>Ressourcenmanagement und Teamführung:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>13. Ressourcenmanagement: Effiziente Verwaltung von Personal, Budgets und Zeitressourcen.</li> <li>14. Teamführung: Motivation, Anleitung und Entwicklung des Entwicklungsteams.</li> </ol>	
<b>Prozessoptimierung und Compliance:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Budgetverwaltung: Überwachung und Kontrolle der Budgetausgaben.</li> <li>16. Compliance: Einhaltung von gesetzlichen und regulatorischen Anforderungen.</li> </ol>	

1.11.2022 - 12.06.2023	<b>Lacon Electronics GmbH</b> (Hersteller elektronischer Geräte in Karlsfeld, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Qualitätssicherungsingenieur DevOps QS/QM</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Testplanung und -durchführung:</b> Entwicklung von Strategien und Testdurchführung, um die Qualität el. Baugruppen sicherzustellen.</li> <li>• <b>Qualitätssystem Automatisierung:</b> Automatisierung von Testfällen und -prozessen mit Übergang vom Qualitäts- ins Produktivsystem</li> <li>• <b>Anforderungvalidierung:</b> Überprüfung der Anforderungen und Spezifikationen, um sicherzustellen, dass sie klar, vollständig und konsistent sind.</li> <li>• <b>Fehlerverfolgung &amp; Reporting:</b> Erhebung von Fehlern und Erstellung von Berichten, um Probleme zu identifizieren und zu kommunizieren.</li> <li>• <b>Qualitätsstandards und -metriken:</b> Festlegung von Qualitätsstandards und -metriken, für KVP und Supervision</li> <li>• <b>Code- und Dokumentationsprüfung:</b> Überprüfung von Code und technischer Dokumentation, um Qualitätsstandards sicherzustellen</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Durchführung von ICT-Prüfungen und Funktionstests zur Gewährleistung der Produktqualität.</li> <li>2. Optimierung von Prozessen im Bereich der Fertigung und Qualitätssicherung.</li> <li>3. Implementierung von Maßnahmen zur Verbesserung der Fertigungsabläufe und Effizienz.</li> <li>4. Identifizierung und Umsetzung von Optimierungspotenzialen in Produktionsprozessen.</li> <li>5. Analyse von Fertigungsdaten und Ableitung von Handlungsempfehlungen zur Prozessoptimierung.</li> <li>6. Erstellung von Berichten und Präsentationen zur Darstellung von Verbesserungsvorschlägen und Ergebnissen.</li> <li>7. Zusammenarbeit mit verschiedenen Abteilungen, um Prozessänderungen erfolgreich umzusetzen.</li> <li>8. Kontinuierliche Überwachung und Bewertung der Wirksamkeit von Prozessoptimierungsmaßnahmen.</li> <li>9. Entwicklung von Protokollkonvertern zur effizienten Umwandlung von Datenformaten.</li> <li>10. Programmierung von Vorlagen-Generatoren in VBA für die automatisierte Erstellung von Formblättern.</li> <li>11. Anpassung und Optimierung von VBA-Skripten zur Erfüllung spezifischer Anforderungen.</li> <li>12. Integration von VBA-Lösungen in bestehende Softwareumgebungen.</li> <li>13. Fehlerbehebung und Debugging von VBA-Code für eine reibungslose Funktionalität.</li> <li>14. Datenaufbereitung und -migration aus Excel für den Umzug des QM-Wikis in ein neues QWiki-System.</li> <li>15. Vervollständigung von Daten und Informationen für die Migration.</li> <li>16. Identifizierung und Korrektur von Fehlern in den Daten während des Migrationsprozesses.</li> <li>17. Sicherstellung der Qualität der migrierten Daten und Inhalte.</li> <li>18. Erstellung von Produkten oder Dienstleistungen unter Berücksichtigung von Kundenanforderungen und Wettbewerbsfaktoren.</li> <li>19. Durchführung von Vor- und Nachkalkulationen, um die Rentabilität von Angeboten zu bewerten.</li> <li>20. Erfassung und Analyse von Arbeitszeiten für die Kalkulation von Kosten und Ressourcen.</li> <li>21. Bewertung von Material- und Personalkosten sowie anderer betrieblicher Aufwendungen.</li> </ol>	

10.01.2022 – 28.05.2022	<b>ATEcare Service GmbH &amp; Co.KG</b> (Service-Dienstleister und Distributor von Soft- und Hardware von Automated Test Equipment in Günding, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Applikationsspezialist für In-Circuit-Tests</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Applikationserstellung und Programmierung:</b> Entwicklung und Programmierung von Anwendungen.</li> <li>• <b>Demonstrationen und Schulungen:</b> Durchführung von Produktpräsentationen und Schulungen für Kunden.</li> <li>• <b>Projektplanung:</b> Planung und Umsetzung von Projekten im Bereich der ICT-Anwendungen.</li> <li>• <b>Benchmarks und Installationen:</b> Durchführung von Leistungstests und Installationen neuer Anwendungen.</li> <li>• <b>Service und Support:</b> Bereitstellung von technischem Support und Serviceleistungen für Kunden.</li> <li>• <b>Terradyne Systemlandschaft:</b> Arbeit mit der Terradyne Systemumgebung und -infrastruktur.</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<b>Technische Entwicklung und Umsetzung:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entwicklung und Programmierung von Anwendungen für In-Circuit-Tests</li> <li>2. Erstellung von Produktpräsentationen für Schulungen von Kunden</li> <li>3. Planung und Umsetzung von Projekten im Bereich der ICT-Anwendungen</li> <li>4. Durchführung von Leistungstests und Installationen neuer Anwendungen</li> <li>5. Bereitstellung von technischem Support und Serviceleistungen für Kunden</li> <li>6. Arbeit mit der Terradyne Systemumgebung und -infrastruktur</li> </ol>	
<b>Projektmanagement und Koordination:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Leitung und Organisation von In-Circuit-Testprojekten</li> <li>8. Erstellung und Überwachung von Projektplänen für die ICT-Anwendungen</li> <li>9. Identifizierung und Bewältigung von Projektrisiken</li> <li>10. Kommunikation und Abstimmung mit allen Stakeholdern während des Projektverlaufs</li> </ol>	
<b>Kundenbetreuung und Qualitätssicherung:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Kooperation mit Software-Erstellern für kundenspezifische Anpassungen</li> <li>12. Sicherstellung der Einhaltung von Qualitätsstandards bei Anwendungen</li> <li>13. Erstellung von Berichten und Dokumentationen für Kundenaufträge und Projekte</li> </ol>	

2007-heute	<b>WUSBT WASBT</b> (Eigenständiges Internationales Unternehmen für Wissenschaft, Business und Technologien in Maisach, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Geschäftsführer, Gründer, Erfinder, Programmierer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geschäftsideenentwicklung:</b> Identifizierung innovativer Geschäftsideen und Marktnischen</li> <li>• <b>Unternehmensgründung:</b> Formalisierung des Einzelunternehmens durch Registrierung und Erfüllung rechtlicher Anforderungen</li> <li>• <b>Finanzmanagement:</b> Verantwortung für die finanzielle Planung, Budgetierung und Kontrolle der Unternehmensausgaben</li> <li>• <b>Kundenakquise und -betreuung:</b> Gewinnung von Kunden und Aufbau langfristiger Beziehungen durch herausragenden Service</li> <li>• <b>Produkt- oder Dienstleistungsentwicklung:</b> Entwicklung und Verbesserung von Produkten &amp; Dienstleistungen zur Kundenbedürfnisserfüllung</li> <li>• <b>Unternehmensführung:</b> Gesamtverantwortung der Strategie, das Management von Ressourcen und Erreichung der Unternehmensziele</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
2024	<b>Synthesisierung von Smith Engineering &amp; Co. zu WUSBT WASBT</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entwicklung und Implementierung eines Angebotsgenerators für individuelle Auftragseingänge</li> <li>2. Erstellung eines Faktura-Managementtools zur technischen Unterstützung der Rechnungslegung</li> <li>3. Konzeption und Implementierung eines E-Mail-Automation-Systems für marketingbezogene Kommunikation</li> <li>4. Entwicklung einer Workflow-Management-Applikation mit kundenspezifischen Auswahlmöglichkeiten</li> <li>5. Programmierung eines Terminal-Login-Softwaremoduls mit mandantenfähigen Sicherheitsstrukturen</li> <li>6. Umsetzung eines File-Read-Translators zur Datentypenfilterung und Übersetzungsmodul</li> <li>7. Implementierung eines Direct Memorandums zur Speicherung und Darstellung von Erinnerungen</li> <li>8. Entwicklung eines Mind-Map-Modellers zur kognitiven Modellierung</li> <li>9. Realisierung eines Swimlane-Elaborators zur vertieften Informationsverarbeitung</li> <li>10. Konzeption und Implementierung eines Prozess-Modellers basierend auf BPMN</li> <li>11. Entwicklung und Implementierung von Steuerungs- und Controlling-Tools für AI-Projekte</li> <li>12. Programmierung von VBA-Anwendungen zur Unterstützung der Weiterentwicklung von KI</li> <li>13. Durchführung von Leistungstests und Benchmarks für die AI-Entwicklung</li> <li>14. Freisetzung von Energie und Personalberatung für eine starke und zukunftsorientierte Unternehmenskultur.</li> </ol>
2023	<b>Weiterentwicklung von Automatisierungstechnik für effizientere Prozesse und gesteigerte Produktivität</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prozessor-ID: Beschreibung der Prozessor-ID als eindeutige Entität für Lizenzmodelle</li> <li>2. Digitale Lernumgebung: Subventionierte Lernplattform für Schüler, Studenten und Forscher</li> <li>3. Fokus Zentralisierung: Zentralisierung von Inhaltslisten zur Verbesserung des Fokus</li> <li>4. Kanban Scrum small: Unterstützung bei der Fertigstellung aktueller Aufgaben durch Kanban-Boards</li> <li>5. Process Modeller: Grafische Spezifikationssprache für Business Process Model and Notation</li> <li>6. Swimlane Elaborator: Prozess der vertieften Informationsverarbeitung aus dem Gehirn oder synthetischer Quellen</li> <li>7. MindMap Modeller: Kognitive Technik zur visuellen Darstellung von Themengebieten</li> <li>8. Direct Memorandum: Darstellung der Datenstruktur eines Computersystems</li> <li>9. Fileread Translator: Drei Hauptfunktionen: Datentypen filtern, Text analysieren, Übersetzungen in 108 Sprachen</li> </ol>

10. Magna Carta Terminal Sets Manager: Verbindung von Datenassets, Quellen und Visualisierungen
11. Produktkonfigurations Manager: Verwaltung von Produktkonfigurationen in Unternehmen
12. Preis Bestellung Produktmarktplattform: Marktplattform für Verkäufer zur Produkthanzeige
13. All-in-One Business Product Orchestrator: Fusion von Funktionalitäten aus verschiedenen Management-Tools
14. Personal Knowledge Manager: Nahtlose Integration von beruflichem und persönlichem Wissensmanagement
15. Paper Bot: Fortschrittlicher Literatur Assistent für wissenschaftliche Recherchen
16. Ideology Spaghetti Speech Tracer: Aufzeichnungsanalyse ideologischer Diskussionen und gesprochener Inhalte

2022

**Implementierung von ERP-Systemen zur Integration und Optimierung der Unternehmensressourcen**

1. Analyse und Planung für Lehre und Profession in Betriebswirtschaftslehre
2. Forschung in Lean Management, Six Sigma und verwandten Themen.
3. Integration von Lean Management und Six Sigma in den Lehrplan der Betriebswirtschaftslehre.
4. Berücksichtigung bewährter Praktiken, .
5. Herausforderungen und Synergien aus Lean Startup, Lean Administration und anderen relevanten Bereichen
6. Vertiefte Integration von Lean Management und Six Sigma in die betriebswirtschaftliche Gesamtstruktur
7. Hauptberuflich: Nachhilfelehrer in Mathe, Wirtschaft, Englisch, Deutsch, Physik und Sport

2021

**Programmierung maßgeschneiderter VBA-Lösungen zur Automatisierung von Arbeitsabläufen.**

1. Automationsforschung zur Erstellung von Curricula und Analyse von Studiengängen weltweit
2. Projektaquisition und Drittmittelinwerbung für mittel-langfristige Projekte.
3. Fortbildung der Englisch Sprachkenntnisse auf C2-Level und automtisierung von 108 Weltsprachen
4. ERP- Exploration mit E-Learning Systemen und Programmierung von Produktionsmanagement Systemen
5. Entwicklung einer kleinen KI als Assistenzsystem.
6. Weiterbildung autonomer, pädagogisch-didaktischer Fähigkeiten in Präsentation- und Moderation, PM
7. Projektaquisition und Drittmittelinwerbung für mittel-langfristige Projekte.
8. Beendigung des parallel zu oberen Punkten Studiums in Program Management an der Universität in Innsbruck
9. Manifestierung einer internationale operationsfähigen digitalen Hochschule und Teiltechnologien

2020

**Leitung von Programmen und Projekten zur Erreichung klarer Ziele und effektiven Umsetzung.**

1. Fortbildung in Blended Learning und Entwicklung einer E-Learning Architektur
2. Planung und Konzeptionierung eines Machine Learning Modells in einer eigenen KI mit Protokollmode
3. Einsemestrige Teilnahme am Studiengang "Künstliche Intelligenz" an der OTHR
4. Sprachmodulerkennung und entwicklung für eine Lilliana (Name der KI)
5. Erstellung von Curricula und Immatrikulationsgeneratoren
6. Manifestierung einer internationale operationsfähigen digitalen Hochschule und Teiltechnologien
7. Paralleles Studium zu oberen Punkten in Program Management an der Universität in Innsbruck

2019

**Unterstützung bei der Unternehmensgründung und Realisierung von Visionen für Start-Ups.**

1. Konzeptanalysen, Reviews, Bewertung von Studierenden in Bachelor und Master
2. PhD-Arbeit an der Universität Innsbruck: Forschungsbereich BWL mit Schwerpunkt auf PM, LM, SS
3. Programmierung eines Forschungsgenerators sämtlicher Felder und Studiengänge
4. Konsolidierung aller Universitäten und Studiengänge - weltweit
5. Paralleles Studium zu oberen Punkten in Program Management an der Universität in Innsbruck

2018

**Entwicklung innovativer Marketingstrategien für eine effektive Kundenbindung und Conversions.**

1. Wissenschaftliche Arbeit und Forschung zur Erstellung von Curricula und Immatrikulationsschreiben
2. Automation Sende- und Empfänger-System im deutschsprachigem Raum, europäisch und international
3. Erstellung eines Mehrinstanz Rechenwerks zum Multithreading spezifischer Prozessabläufe
4. Fortbildung in C++, VBA, Python und Java mit Visual Studio von Microsoft
5. Forschungsprojektarbeit Elektrolyse von Wasser zu Wasserstoff und Sauerstoff
6. Paralleles Studium zu oberen Punkten in Program Management an der Universität in Innsbruck

2017

**Beendigung des Studiums in ERP-Systeme und Geschäftsprozessmanagement in Kufstein**

1. Erstellung eines Lehrkonzepts für die Fachhochschule Kufstein in Lean Management und Industrie 4.0
2. Erstellung von Zertifizierungsprogrammen zur Bestätigung von Kompetenz und Engagement.
3. Zertifikaterstlelung in Lean Management, SixSigma, Teamarbeit und Führungskompetenz
4. Weiterentwicklung der Zertifizierung in Kompetenzbereichen, Sozialkompetenzen und sonstigen Qualifikationen

2016

**Studium in ERP-Systeme und Geschäftsprozessmanagement in Kufstein**

1. Teilnahme an Weiterbildungsprogrammen für persönliches und berufliches Wachstum.

2015

**Studium in ERP-Systeme und Geschäftsprozessmanagement in Kufstein**

1. Studienreise und Teilname an Qualitätsdialogen
2. Arbeiten im Labor (Lean Lab)

2014

**Beendigung des Studiums in Produktions- und Automatisierungstechnik an der OTH Regensburg**

1. Bereitstellung von Expertise in Gebäude- und Klimatechnik für Komfort und Effizienz.
2. Gestaltung grüner Oasen durch innovative Gartenbautechnik und Landschaftsgestaltung.
3. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Schreiner und Romoser GmbH

2013

**Studium in Produktions- und Automatisierungstechnik an der OTH Regensburg**

1. Anlagenbau eines Vereinsorts
2. Veranstaltungsmanagement und Compliance in Vorstandsstrukturen

	3. Auslandssemester in Californien 4. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Schreiner und Romoser GmbH
2012	<b>Studium in Produktions- und Automatisierungstechnik an der OTH Regensburg</b> 1. Projektarbeit und Arbeiten im Labor (Robotiklabor und Lean Lab) 2. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Schreiner und Romoser GmbH 3. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Invivo e.K
2011	<b>Studium in Produktions- und Automatisierungstechnik an der OTH Regensburg</b> 1. Gestaltung von Tabellenkalkulationen zur Automatisierung von Prozessen und Effizienzsteigerung 2. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Schreiner und Romoser GmbH 3. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Invivo e.K 4. Vorstandstätigkeit im Ehrenamt
2010	<b>Beendigung des Grundwehrdienst bei der Luftwaffe</b> 1. Beginn des Studiums in Produktions- und Automatisierungstechnik an der OTH Regensburg
2009	<b>Grundwehrdienst bei der Luftwaffe</b> 1. Leitung von Programmen und Projekten zur strategischen Führung und Umsetzung.
2008	2. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Schreiner und Romoser GmbH 3. Nebenberufliche Tätigkeiten bei Invivo e.K
2007	<b>Entwicklung innovativer Marketingstrategien für eine effektive Kundenbindung und Conversions.</b> 1. Initiierung von Projekten zur Verbesserung von Produktionsprozessen und -qualität. 2. Implementierung von Informationstechnologielösungen zur Effizienzsteigerung und Sicherheit. 3. Integration von Geschäftsprozessmanagementlösungen zur Maximierung von Effizienz und Transparenz. 4. Gewerbeanmeldung von Smith Engineering

01.10.2013 - 01.03.2014	<b>Industriesemester an der Calpoly</b> (Polytechnic State University in Kalifornien, USA)
<b>Berufsbezeichnung: Laborant und wissenschaftlicher Mitarbeiter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experimentelle Studie zur thermodynamischen Energieaustausch in einer schwimmenden Solarenergiekollektoranlage</li> <li>• Analyse des Energieaustauschs in einer schwimmenden Solarkollektoranlage</li> <li>• 3D-Design für das Solar Heat Exchange Experiment</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Durchführung von Experimenten zur Erfassung von Temperaturänderungen und Wärmeübertragungseffizienz in der Solarenergiekollektoranlage</li> <li>2. Analyse der gesammelten experimentellen Daten, um den thermodynamischen Energieaustausch und die Leistung der Solarkollektoranlage zu bewerten</li> <li>3. Erstellung eines detaillierten 3D-Designs für die Solarenergiekollektoranlage, einschließlich der Positionierung von Solarpaneelen und Wärmetauschern</li> <li>4. Integration von physikalischen Modellen und Simulationswerkzeugen zur Vorhersage des Energieaustauschs und Validierung der Ergebnisse</li> <li>5. Dokumentation der Ergebnisse und Reporting zur Präsentation der Forschungsergebnisse und Empfehlungen für zukünftige Anlagenentwicklungen</li> </ol>	

01.06.2011 – 01.11.2014	<b>PPT &amp; KE Dry Hire GmbH</b> (Veranstaltungstechnik [Konferenz, Event, Simultan und Livestream)-Dienstleistung in Olching, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Projektmitarbeiter und technischer Betreuer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwurf und Implementierung ansprechender und benutzerfreundlicher Webdesigns unter Berücksichtigung von Ästhetik und Benutzererfahrung.</li> <li>• Planung, Organisation und Optimierung der Lagerlogistik, einschließlich Lagerlayout, Inventarverwaltung und Versandabwicklung.</li> <li>• Aufbau, Installation, Wartung und Reparatur von Eventtechnik wie Licht-, Ton- und Videogeräten sowie Bühnenelementen.</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konzeption und Umsetzung kundenspezifischer Webdesigns, die den Markenanforderungen und den neuesten Designstandards entsprechen.</li> <li>2. Entwicklung und Implementierung effizienter Lagerlogistikstrategien zur Optimierung von Bestandsführung und Logistikprozessen.</li> <li>3. Erstellung von detaillierten Plänen und technischen Zeichnungen für die Lagerkonstruktion und -layout.</li> <li>4. Durchführung von Inspektionen und Wartungsarbeiten an Eventtechnik, um eine einwandfreie Funktion während Veranstaltungen sicherzustellen.</li> <li>5. Bereitstellung erstklassiger Kundenbetreuung und Support für renommierte Kunden wie Microsoft, Airbus Helicopters und Kraus Maffei</li> </ol>	

01.07.2008 - 01.10.2011	<b>Invivo e.K. FFB</b> (Event- und Promotion-Dienstleister in Fürstenfeldbruck, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Promoter und Mitarbeiter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und Umsetzung von Marketing- und Promotionstrategien, um die Bekanntheit und den Absatz von Produkten zu steigern.</li> <li>• Gestaltung, Produktion und Vertrieb von Merchandising-Produkten wie T-Shirts, Caps und anderen Werbeartikeln.</li> <li>• Organisation und Durchführung von Veranstaltungen wie Messen, Konzerte und Sportevents, einschließlich Logistik, Koordination und Budgetierung.</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pflege und Betreuung von Kundenbeziehungen zu Partnerunternehmen wie Erdinger Weißbräu, Fußballturnieren und Ski-Events.</li> <li>2. Bereitstellung von technischer Unterstützung und Beratung für Kunden bei der Planung und Durchführung von Veranstaltungen.</li> <li>3. Eigenständige Abwicklung des Tagesgeschäfts, einschließlich Erstellung von Präsentationen, Angeboten und Berichten.</li> <li>4. Selbstständige Führung, Organisation und Koordination von Teams während der Vorbereitung und Durchführung von Veranstaltungen.</li> <li>5. Kontrolle und Sicherstellung der Kundenzufriedenheit sowie Lösung von Problemen und Anliegen.</li> <li>6. Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung der Kundenzufriedenheit und langfristigen Kundenbindung.</li> </ol>	

01.10.2009 – 01.07.2010	<b>Grundwehrdienst bei der Luftwaffe</b> (Bundesrepublik Deutschland stationiert in Hohentengen und Fürstenfeldbruck)
<b>Berufsbezeichnung: Flieger-&gt;Gefreiter-&gt;Obergefreiter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilnahme am Gefechtsdienst</li> <li>• Durchführung von Orientierungsmärschen</li> <li>• Erlernen der Rechte und Pflichten des Soldaten</li> </ul>	
<b>Im Detail Verantwortlichkeiten und Aufgabenbereiche:</b>	
<b>Allgemeine Truppenkunde:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vermittlung von Kenntnissen über die Struktur und Organisation der Truppe</li> <li>2. Einblick in die militärische Hierarchie und Funktionsweise</li> </ol>	
<b>Innere Führung:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schulung zur ethisch-moralischen Ausrichtung im militärischen Kontext</li> <li>2. Entwicklung von Führungsqualitäten und -verantwortung</li> </ol>	
<b>Steigerung körperlicher Leistungsfähigkeit (BFT - Basis Fitness Test):</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Durchführung von sportlichen Aktivitäten zur Verbesserung der Fitness</li> <li>2. Trainingsprogramme für Ausdauer, Kraft und Beweglichkeit</li> </ol>	
<b>Handwaffenausbildung:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einweisung in den sicheren und korrekten Umgang mit Handwaffen</li> <li>2. Schulung in Schießtechniken und -praktiken</li> </ol>	
<b>Selbst- und Kameradenhilfe:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schulung in Erster Hilfe und Notfallmaßnahmen</li> <li>2. Förderung von Teamarbeit und gegenseitiger Unterstützung in der Truppe</li> </ol>	

## Berufsausbildung

01.03.2017 - 11.03.2021	<b>PhD Studium in Program Management</b> (öffentliche Forschungsuniversität in Innsbruck, Tirol, Österreich)
<b>Berufsbezeichnung: Doktorand - Program Manager</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dissertation:</b> "Projekt-, Lean- und Six Sigma Management - Unternehmenswertschöpfung und Steuergrößen im Management"</li> <li>• <b>Note:</b> Unvollständig</li> <li>• Einhaltung der Regelstudienzeit von 4 Jahren.</li> <li>• Einreichung der Doktorarbeit trotz Pandemiebedingungen.</li> <li>• Abbruch der Promovation aufgrund der Covid19-Pandemie.</li> </ul>	
06.03.2015 - 24.02.2017	<b>Master of Arts in ERP-Systems &amp; Business Administration</b> (University of Applied Science Kufstein Tirol, Österreich)
<b>Berufsbezeichnung: Informationstechnikexperte - Senior Consultant - Master</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Herausragenden Masterarbeit:</b> zum Thema "Leanmanagement &amp; Industrie 4.0 – ein Lehrkonzept für die FH Kufstein"</li> <li>• <b>Note:</b> bewertet mit der Endnote "Sehr gut"</li> <li>• Umfassendes Verständnis für Management &amp; Geschäftsprozesse sowie IT-Systeme &amp; Data Management</li> <li>• Entwicklung von starken sozialen und internationalen Fähigkeiten durch praxisorientierte Lehrinhalte und interkulturelle Erfahrungen</li> <li>• Fortgeschrittene Ausbildung im Six Sigma Qualitätsmanagement für effektive Prozessoptimierung und Qualitätskontrolle</li> <li>• Erfolgreicher Praxistransfer durch Synthese von theoretischem Wissen und praktischer Anwendung</li> </ul>	
01.10.2010 - 17.09.2014	<b>Bachelor of Engineering in Produktions- und Automatisierungstechnik</b> (Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Deutschland)
<b>Berufsbezeichnung: Informationstechnikexperte - Senior Consultant - Master</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bachelorarbeit mit dem Thema:</b> "Unterstützung von Kaizen durch die Integration eines „3D-Druck und Scan Verfahrens“"</li> <li>• <b>Note:</b> Sehr gut</li> <li>• Umfassende Kenntnisse in der Programmierung und weitere Erfahrungen mit VBA (Visual Basic for Applications)</li> <li>• Anwendung von Simulationstechnik mit Simantec Step 7 für Prozessoptimierung und Automatisierung</li> <li>• Vertiefte Kenntnisse in Fertigungsverfahrenstechnik und Thermodynamik sowie Erfahrung in CAD und anderen relevanten Softwareanwendungen</li> <li>• Kompetenz in Steuerungs- und Regelungstechnik, einschließlich SPS und Programmiersprachen wie KOP, AWL, FUP, C++</li> <li>• Zusatzausbildungen in Business English, Spanisch und Chinesisch zur Förderung der interkulturellen Kommunikation</li> <li>• Nachweisliche Führungskompetenz und Teamarbeit im Rahmen von Projekten und Gruppenarbeiten</li> </ul>	
08.09.2002 - 17.06.2009	<b>Abitur - Allgemeine Hochschulreife</b> (Naturwissenschaftlich- Mathematisches Gymnasium in Olching, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Abiturient</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Facharbeit in Wirtschaft:</b> "Der Euro, so stark wie die D-Mark nie war - Gründe für die Stärke der Gemeinschaftswährung"</li> <li>• <b>Note:</b> befriedigend</li> <li>• Leistungsfächer: Wirtschaft und Recht, Mathe, Physik und Englisch</li> </ul>	

08.09.2002 - 17.06.2009	<b>Grundschule</b> (öffentliche Grundschule in Maisach, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: keine</b>	
• <b>Note:</b> 1,6	

## Praktika

18.7.2010 - 29.07.2010	<b>Metallverarbeitung und Edelstahl design</b> (Bauunternehmen Roman Böck - Metallbau und Edelstahl design in Diepoltshofen, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Praktikant</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schweißtechnik</li> <li>• CNC Fertigung</li> <li>• Metallverarbeitungsmethoden</li> </ul>	
zwei wöchig 2010	<b>Windows Benutzerverwaltung und Administrationsrechte</b> (Siemens AG in München, Bayern)
<b>Berufsbezeichnung: Praktikant</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzerkonten anlegen</li> <li>• Verwaltung von Netzwerken</li> <li>• Sonderfunktionen bei Windows</li> </ul>	

## Publikationsliste

2021	• PhD - Arbeit: "Projekt-, Lean-, Six Sigma Management -Unternehmenswertschöpfung und Steuergrößen im Management"
2019	• Individual Reflection Paper: "Research Methodologies"
2018	• „Actor-Network-Theory - synthetische und neuronale KI im Management“
2017	• Masterarbeit: "Lean Management und Industrie 4.0- Schulungskonzept für die FH Kufstein“
2014	• Bachelorarbeit: "Unterstützung von Kaizen durch Integration eines 3D- Scan und Druckprozesses"

# Fähigkeiten, Talente und Freizeitbeschäftigungen

## Legende: 8-Lvl Spektrum



: Selbständig erlernt

: Staatl. Ausbildung

## Qualifikationsgebiete

Forschung
Entwicklung
Projektmanagement
Konstruktion
Produktion
Qualitätsmanagement
Marketing
Vertrieb
Beratung
Maschinenbau
ERP-Systeme

## Hochsprachen

VBA
C++
SPS
ABAP
SQL
Python
Java
PHP/ CSS/ HTML
SAP R3/ 4Hana ABAP

## Sprachen

Deutsch - Muttersprache
Englisch - C2 Mastery
Französisch - B1 Threshold
Spanisch - A2 Waystage
Chinesisch - A1 Beginner

## Persönlichkeitsmerkmale

Fachkompetenz
Methodenkompetenz
Sozialkompetenz
Softskillkompetenz
Ästhetische Bildung
Selbstkompetenz
Integrität

## Bachelor Produktions- & Automatisierungstechnik

Ingenieurmathematik	A
Technische Mechanik	B
Elektrotechnik und Elektronik	C
Ingenieurwerkstoffe &	D
Kunststofftechnik	E
Grundlagen Konstruktion	F
Betriebs- und	G
Fertigungswirtschaft	H
Grundlagen der	
Ingenieurinformatik	
Grundlagen der Wärmetechnik	
Physik	
Maschinenelemente	
Fertigungsverfahren	
Grundlagen der Antriebstechnik	
Materialflusstechnik	
NC-Maschinen	
Konstruktion/ CAD	
Mess- und Regelungstechnik	
SPS-Programmierung	
Simulation von	
Produktionsprozessen	
Produktion und Logistik	
Produktion mit Kunststoffen	
Kostenrechnung	
Industriepraktikum	
Prozessinformatik	
Produktionsplanung	
Handhabungstechnik	
und Robotik	
Projektarbeit	
Aktorik und Sensorik	
Schweißtechnik	
Qualitätsmanagement und	
statistische verfahren	
Geschäftsprozessanalyse	
Produktentwicklung	
Spanisch	
Präsentation und Moderation	
Teamarbeit	
Führungskompetenz	

## Master ERP-Systeme & Geschäftsprozessmgt.

Business English	A
E-Procurement	B
ERP-Systeme 1:	C
Administrations- und	D
Dispositionssysteme	E
Geschäftsprozessmodellierung	
und -optimierung	
Grundlagen Informatik	
Informationsmanagement	
Qualitätsmanagement	
Requirements Management	
Supply Chain Management	
Unternehmensprozesse	
Change Management	
Customer	
Relationship Management	
Data Engineering	
für ERP Systeme	
ERP-Systeme 2: Planungs-	
und Kontrollsysteme	
Financial Reporting &	
Business Evaluation	
Geschäftsprozessmgt.	
Moderations- und	
Präsentationstechniken	
Project Management	
Business Simulation	
Workflow Management	
Ausgewählte Rechtsgebiete	
Conflict Management &	
Negotiation Techniques	
Datawarehousing &	
Business Intelligence	
ERP-Systeme 3:	
Auswahl und Einführung	
Unternehmensmodellierung	
und Simulation	
Wissenschaftliches Arbeiten	
ERP-Systeme 4:	
Customizing Modifikation	
Electives2: LM & MES	
Wissensmanagement	
Trends in ERP	

## PhD Program Management

<b>Informatics</b>	A
Praktische Informatik	B
Technische Informatik	C
Theoretische Informatik	D
Netnographie	E
<b>Philosophy</b>	F
Rationalism	G
Critical Realism	H
Functionalism	
Aktor Network Theory	
System Theory	
Data Structure	
Cyber Systems	
Grounded Theory	
Discours Analysis	
Evidence Theory	
Metaphysik	
Onthology	
<b>Social Science</b>	
Anthropology	
<b>Marketing</b>	
Branding	
<b>Accounting</b>	
Faktura	
<b>Management</b>	
Economic Behavior	
Administrative Theory	
<b>Psychology</b>	
Entwicklungspsychologie	
Persönlichkeitspsychologie	
Differenzielle Psychologie	
Angewandte Psychology	
<b>Politics</b>	
Social economic	
<b>Robotics</b>	
Computer science	
Artificial intelligence	
Assembly Lining	
<b>Zeitmanagement</b>	
Timelines	

<u>Abiturfächer</u>	<u>EDV &amp; QM-Tools</u>	<u>PM-Tools</u>	<u>Ehrenamt</u>
Deutsch A	5S	MS Teams	14 Jahre Mitglied
Mathematik B	8D	PDCA	Freiwillige Feuerwehr Maisach
Englisch C	Arduino	MS Project	5 Jahre Vorstand
Französisch D	BPMN	Scrum	Katholischer Burschenverein Maisach
Erdkunde E	Bus-System	Lean Management	
Geschichte F	Deep Learning	Six Sigma	<b>Hobbies</b>
Sozialkunde G	Kaizen	Kanban	<b>Leidenschaft</b>
Biologie H	Kanban	Jira	VBA-Programmierung
Chemie I	Kybernetik		Surfen im Meer
Physik	Machine Learning		<b>Freizeitbeschäftigung</b>
Kunst	MS Access		PS4 spielen
Sport	MS Office		Schwimmen
Wirtschaft	MS Power BI		Tauchen
Musik	MS Visio		Joggen
Religion	MS Visual Studio		Musik hören
	Prozessoptimierung		Lesen
	Qualitätsmanagement		Wandern
	Solidworks		Urlaubsreisen
	Tecnomatix Simulation		

## Zusammenfassung

<u>Schwerpunkte</u>	<u>Wo erworben?</u>	<u>Zeitdauer (Jahre)</u>
<b>Naturwissenschaften</b> (Mathematik, Wirtschaft, Physik, Englisch)	Gymnasium Olching - 2002	21 Jahre
<b>Ingenieurwesen</b> (Maschinenbau, P&A, CAD, SPS, CNC, C++)	OTH Regensburg - 2010	13 Jahre
<b>Informationstechnik</b> (ERP-Systeme, GPM, PM, Six Sigma)	Eigen & schulisch insb. 2014	16 Jahre
<b>Projektmanagement</b> (Scrum, PMA, LeanSixSigma)	Arbeitserfahrung	10 Jahre
<b>Prozessmanagement,</b> F&E, Programmierung	Selbständig - seit 2004	19 Jahre

*Markus Schmid*

Maisach, 27.03.2024

Datum, Ort

Unterschrift von Markus Schmid