



Lebenslauf

22.12.2023 17:27

von

Markus Schmid, MA, B.Eng.

Telefon:
[+49 \(151\) 127 581 31](tel:+4915112758131)

E-Mail:
MarkusSchmid3@gmx.de

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

Familienstand:
Ledig

Geboren am:
09.09.1989

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

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](#)

Sprachen

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

Ich verfüge über eine umfassende Ingenieurausbildung mit Schwerpunkten in Forschung, Entwicklung, Qualitätsmanagement, Informationstechnologie, Programmierung und Projektmanagement. Mit mehr als 15 Jahren Berufserfahrung in den Bereichen Produktion, Automatisierungstechnik und Informationsmanagement besitze ich die Fähigkeiten, wissenschaftliche, geschäftliche und technische Herausforderungen erfolgreich zu bewältigen und dabei stets höchste Qualitätsstandards sicherzustellen.

Berufserfahrung

13.10.2023 - heute	Smith Engineering	Selbständigkeit: Webseitenaufbereitung und VBA Pflege > Vollzeit - verdienstlos - Upload Kundenkompatibler VBA-Tools - internationales Video und E-Mail Marketing
15.07.2023 - 27.10.2023	RAM GmbH Mess- & Regeltechnik	Projektleiter Softwareentwicklung - Vollzeit 40h/w - Erstellung/ Bearbeitung von Projektierungen - Technische Klärung von Projekten - Support - Zusammenarbeit mit den Erstellern kundenspezifischer Software
13.06.2023 - 14.07.2023	Smith Engineering	Selbständigkeit: Weiterentwicklung Lvl1- AI zu Lvl2 ect. > Vollzeit - verdienstlos - Steuerungs- und Controlling Tools - VBA- Programmierung
1.11.2022 - 12.06.2023	Lacon Electronics GmbH	Ingenieur QS/ QM & DataOps Analyst - Vollzeit 40h/w - ICT – Prüfungs- und Funktionstest, Prozessoptimierung & Fertigung - Programmierung Protokollkonverter und Formblättervorlagen Generatoren in VBA - Dataengineering in Excel für die Migration des QM-Wikis in ein QWiki, inklusive Datenvervollständigung, Fehlerkorrektur und Qualitätsgüte, Reinhardt Systeme - Angebotserstellung, Vor- und Nachkalkulation, Arbeitszeitkalkulation
25.08.2022- 13.02.2023	Smith Engineering	Selbständigkeit: Entwicklung Projektmanagementtools > Vollzeit - verdienstlos - Hochtechnologischer Projektmanagementkern - Multifunktionelle Schnittstellen und Applikationsanbindung - Accountmanagementsystemintegration - Beschleunigt, präzisiert Arbeitstätigkeiten und ermöglicht höhere Qualitätsgüte; adaptierbar in sämtlichen betriebswirtschaftlichen Tätigkeitsfeldern - VB.Net Sprachbasis – relativ sicher und einfach zu erweitern
10.01.2022 – 28.05.2022	ATEcare Service GmbH & Co. KG	ICT-Application Specialist bei ATEcare Service GmbH - Vollzeit 40h/w - Applikationserstellung, Programmierung, Demonstrationen, Projektplanung, Benchmarks, Installationen, Service und Schulungen, Terradyne Systemlandschaft
15.03.2017 – 01.02.2021	Universität Innsbruck	PhD Program Management (Betriebswirtschaftslehre) > Vollzeit - verdienstlos
29.09.2014 – 23.02.2017	Fachhochschule Kufstein	Master (MA - ERP-Systeme and Business Administration) > Vollzeit - verdienstlos

Persönlichkeitsmerkmale

Fachkompetenz

Methodenkompetenz

Sozialkompetenz

Softskillkompetenz

Asthetische Bildung

Selbstkompetenz

Integrität

Abitur Naturwissenschaft

Deutsch

Mathematik

Englisch

Französisch

Erdkunde

Geschichte

Sozialkunde

Biologie

Chemie

Physik

Kunst

Sport

Wirtschaft

Musik

Religion

A

B

C

D

E

F

G

H

Bachelor Produktions- & Automatisierungstechni

Ingenieurmathematik

Technische Mechanik

Elektrotechnik und Elektronik

Ingenieurwerkstoffe &

Kunststofftechnik

Grundlagen Konstruktion

Betriebs- und

Fertigungswirtschaft

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

01.10.2010-01.07.2014
Ostbayerische Technische Hochschule
Regensburg

01.10.2013 - 01.03.2014
Calpoly
California Polytechnic
State University

01.06.2011 – 01.11.2014
PPT & KE Dry Hire GmbH

01.07.2008 - 01.10.2011
Invivo e.K. FFB

01.10.2009 – 01.07.2010
BRD
Bundesrepublik Deutschland
Luftwaffe

01.03.2017 - 11.03.2021

06.03.2015 - 24.02.2017

01.10.2010 - 17.09.2014

Bachelor (B. Eng. Produktions- und Automatisierungstechnik)

> Vollzeit - verdienstlos

Laborant und wissenschaftlicher Mitarbeiter

> Vollzeit - verdienstlos

- 3D Design, Solar Heat Exchange Experimentale Studie des thermodynamischen Energieaustauschs einer schwimmenden Solarenergiekollektoranlage

Projektmanager und technischer Betreuer

-Teilzeit 10h/w

- Web Designer, Lagerlogistik Konstruktion, Aufbau und Instandhaltung von Eventtechnik, Daten Pflege

- Kundenbetreuung (Microsoft, Airbus Helicopters, Kraus Maffei uvm.)

Teilzeit Mitarbeiter

-Teilzeit 10h/w

- Promotion, Merchandise, Eventmanagement

- Kundenbetreuung (Erdinger Weißbräu, Fußballturniere, Ski-Events)

- Selbstständige Planung, Organisation und Durchführung von Veranstaltungen, technische Kundenberatung

- Eigenständige Abwicklung des Tagesgeschäfts u.A. Präsentationen

- Selbstständige Führung, Organisation und Koordination von Teams

- Produktions- und Kostenkontrolle

Grundwehrdienst bei der Luftwaffe

> Vollzeit 6-Monate: Grundlagen militärischer Fähigkeiten

- Gefechtsdienst

- Orientierungsmarsch

- Rechte und Pflichten des Soldaten

- Allgemeine Truppenkunde

- Innere Führung

- Steigerung körperlicher Leistungsfähigkeit (BFT- Basis Fitness Test)

- Handwaffenausbildung

- Selbst- und Kameradenhilfe

> Vollzeit 3-Monate: Dienst bei der Luftwaffe in FFB

- Dienstgrad: Obergefreiter

Ausbildung

PhD Studium Management an der Universität in Innsbruck

- Abschluss: Pandemiebedingte (Covid19) nonformal Graduation

- Dissertation („Projekt-, Lean- und Six Sigma Management –

Unternehmenswertschöpfung und Steuergrößen im Management“

Note: Unvollständig (Regelstudienzeit 4 Jahre eingehalten,

Doktorarbeit abgegeben, Abbruch wegen Covid19 Pandemie))

Master of Arts in Business Administration bei FH in Kufstein

-Abschluss: M.A. in ERP-Systeme und Business Administration

- Management & Geschäftsprozesse, IT-Systeme & Data Management

- Soziale und Internationale Fähigkeiten

- Fortbildung in Six Sigma Qualitätsmanagement

- Praxistransfer (Synthese) und Masterarbeit („Leanmanagement &

Industrie 4.0 – ein Lehrkonzept für die FH Kufstein“, Note: Sehr gut)

Bachelor of Engineering an der OTH in Regensburg

- Abschluss: B.Eng. in Produktions- und Automatisierungstechnik

- Erfahrungen mit VBA

- Simulationstechnik mit Simantec Step 7

- Fertigungsverfahrenstechnik

- Thermodynamik, CAD, uvm.

[Qualitätsmanagement und statistische verfahren](#)
[Geschäftsprozessanalyse](#)
[Produktentwicklung](#)
[Spanisch](#)
[Präsentation und Moderation](#)
[Teamarbeit](#)
[Führungskompetenz](#)

08.09.2002 - 17.06.2009

- Steuerungs- und Regelungstechnik (SPS, KOP, AWL, FUP, C++)
- Zusatzausbildungen: Business English, Spanisch, Chinesisch,
- Führungskompetenz und Teamarbeit
- Bachelorarbeit (Unterstützung von Kaizen durch die Integration eines „3D-Druck und Scan Verfahrens“, Note: Sehr gut)

Allgemeine Hochschulreife am Gymnasium in Olching

- Abschluss: Abitur 3,3
- Naturwissenschaftlich-Mathematisches Gymnasium

[Master ERP-Systeme & Geschäftsprozessmgt.](#)
[Business English](#)
[E-Procurement](#)

< 2002

Grundschule Maisach

Übergangszeugnis 1,6

[ERP-Systeme 1:](#)
[Administrations- und Dispositionssysteme](#)
[Geschäftsprozessmodellierung und -optimierung](#)
[Grundlagen Informatik](#)
[Informationsmanagement](#)
[Qualitätsmanagement](#)
[Requirements Management](#)
[Supply Chain Management](#)
[Unternehmensprozesse](#)
[Change Management](#)

01.10.2013 - 01.03.2014
 Industriepraktikum in USA
 CalPoly

Entwicklung regenerative Solarkollektoreinheit

- Numerative Analyse der Energiebilanz – Calpoly California
- CAD-Modellierung mit Solidworks

18.7.2010 - 29.07.2010
 Vorpraktikum - Edelstahl design Böck

Metallverarbeitung und Edelstahl design

- Schweißtechnik, CNC Fertigung, Metallverarbeitungsmethoden

18.7.2010 - 29.07.2010
 Vorpraktikum - Siemens in München

Windows Benutzerverwaltung und Administrationsrechte

- Benutzerkonten anlegen, verwalten, Spezialfunktionen

[Customer Relationship Management](#)

Publikationsliste

[Data Engineering für ERP Systeme](#)

2021

PhD - Arbeit: "Projekt-, Lean-, Six Sigma Management - Unternehmenswertschöpfung und Steuergrößen im Management"

[ERP-Systeme 2: Planungs- und Kontrollsysteme](#)

2019

Individual Reflection Paper: "Research Methodologies"

[Financial Reporting & Business Evaluation](#)

2018

„Actor-Network-Theory - synthetische und neuronale KI im Management“

[Geschäftsprozessmgt.](#)

2017

Masterarbeit: "Lean Management und Industrie 4.0- Schulungskonzept für die FH Kufstein“

[Moderations- und Präsentationstechniken](#)

2014

Bachelorarbeit: "Unterstützung von Kaizen durch Integration eines 3D- Scan und Druckprozesses"

[Project Management](#)

[Business Simulation](#)

[Workflow Management](#)

[Ausgewählte Rechtsgebiete](#)

Projektmanagement

[Conflict Management & Negotiation Techniques](#)

01.09.2013 - heute

Selbständiger Aufbau eines VBA & Tech Unternehmens

- Smith Engineering & Windows Units & VBA-Applications for Science, Business and Technologies (https://wasbt.com/)

[Datawarehousing & Business Intelligence](#)

[ERP-Systeme 3:](#)

2023

Angebotsgenerator

[Auswahl und Einführung](#)

1 Woche

- Auftragseingangsreziproker Angebotsgenerator, Konfigurationsfähig,

[Unternehmensmodellierung und Simulation](#)

[Wissenschaftliches Arbeiten](#)

[ERP-Systeme 4:](#)

2023

Faktura Managementtool

[Customizing Modifikation](#)

2 Wochen

- technische Unterstützung der Rechnungslegung, Protokollierung der

[Electives 2 -](#)

[Lean Management & MES](#)

[IT-gestütztes](#)

2023

E-Mail-Automation-System

[Wissensmanagement](#)

3 Wochen

- Kontinentale - länderspezifische Städtestrukturen für Bemerkung

[Trends in ERP](#)

[PhD - Program Manager Informatics](#)

2023

Workflow-Management Applikation

[Praktische Informatik](#)

5 Wochen

- Kundenspezifische Auswahl von Applikationsterminals und

[Technische Informatik](#)

[Theoretische Informatik](#)

[Netnographie](#)

Philosophy	2021, 2022, 2023	Terminal - Login Softwaremodul
Rationalism	3 Monate	- Applikationsterminals und Mandantfähige Sicherheitsstrukturen
Critical Realism		
Functionalism		
Aktor Network Theory	2021, 2022, 2023	File-Read-Translator
System Theory	1 Monat	- Datentypen filtern, auflisten und hyperlinken, Textbaustsplitter von
Data Structure		
Cyber Systems		
Social Media	2021, 2022, 2023	Direct Memorandum
Grouned Theory	6 Wochen	- Speicherung und wieder Ansehen von Erinnerungen und Erlebnissen
Discours Analysis		
Evidence Theory		
Metaphysik	2021, 2022, 2023	Mind-Map-Modeller
Onthology	6 Wochen	- Modellierung kognitiver Bestände aus tabellarischer Anordnung
Social Science		
Sociology		
Anthropology	2021, 2022, 2023	Swimlane- Elaborator
Marketing	6 Wochen	- Vertiefte Informationsverarbeitung synthetischer Quellen
Branding		
Accounting		
Faktura	2021, 2022, 2023	Prozess-Modeller
Management	1,5 Monate	- BPMN erweiterbare und farbsensitive Prozessmodellierung
Taxation		
Auditing		
Economic Behavior	2023	Kleines agiles Kanban-Tool
Administrative Theory	2 Tage	- Arbeitskonzentration durch Priorisierungsfunktionen
Innovative Entrepreneurship		
Psychology		
Entwicklungspsychologie	2022	Fokuszierungszentralisierung
Persönlichkeitspsychologie	1,5 Wochen	- Hierarchische Strukturierung von Inhaltslisten
Differenzielle Psychologie		
Angewandte Psychology		
Politics	2020,2023	Digitale Lernumgebung
Democratic Modell Theory	1 Woche	- Lernplattform für Schüler, Studenten, Forschern und
Social market economy		
Social economic		
Robotics	2020, 2023	Prozessor-ID - Registrator
Computer science	1 Tag	- Lizenzmodell für Single Instance nach Prozessor-ID
Artificial intelligence		
Assembly Lining		
Nano Science	2018, 2021, 2022	Paperbot Engine
Zeitmanagement	1 Jahr	- Vollautomatisierter Dokumentgenerator themenspezifisch schriftl. Arbeiten, Userformsauswahl, Wiederholbarkeit und Tiefe 3. Grades
Timelines		- Forschung, Studium, Lernwesen, Bildung, Erziehung
Swimlanes		
Rechtswissenschaft		
Grundgesetz	2017 - heute	Kybernetische Programmkollektoren ca. 100 Stk. von Lvl. 1 - 4
Bürgerliches Gesetzbuch	3 Jahre	- Sammlung und Entwicklung von Tools, Bots und kybernetische Programmen teils angereichert mit künstlicher Intelligenzmodulen
Strafgesetzbuch		
Handelsrecht		
	2018 & 2020 & 2023	Generierung eines Workshop System
EDV & QM-Tools	0,5 Jahre	- Universitäts- und hochschulspezifische Studiengangsstruktur zur Auswahl workshopspez. Forschungsbereichen inkl. Wissenslehre
5S		
8D		
Arduino	2017 & 2018	Businessproductsvisualizer und digitale Prozessentwicklung
BPMN	3 Wochen	- Produktdatenbankerstellung mehrerer Unternehmen, Produkt- visualisierungs- und ladestrukturen inkl. Bestellprozesse
Bus-System		
Deep Learning		
Kaizen	2016	Electro Engineering mit Arduino
Kanban	4 Wochen	- eines mechanisch fernsteuerbaren Cold-Standby Systems mit autarker Stromversorgung inkludierend Photonentechnik
Kybernetik		
Lean Management		
Machine Learning		

MS Access
 MS Office
 MS Power BI
 MS Project
 MS Visio
 MS Visual Studio
 PDCA
 Projektmanagement
 Prozessoptimierung
 Qualitätsmanagement
 Scrum
 Six Sigma
 Solidworks
 Tecnomatix Simulation

2016
 3 Tage

17.10.2015 - 05.04.2016
 6 Monate

01.10.2014 – 24.06.2016
 5 Wochen

11.6.2013 - 22.08.2013
 OTHR Projektarbeit

Optimierung der Stromversorgung von Quadro Coptern

- Entwicklung von Servotechnologien
- Schaltkreisoptimierung und Arduinoforschung

Entwicklung Workflowmanagementsystem in MySQL und VBA

- Programmierung mit Visual Basic Studio (3 monatige)

Entwicklungsprojekt Standardsoftwareperipherie

- Forschung und Entwicklung eines modularen Aufbaumodells für Wissenschaft, Business und Technologien

Methodische Analyse und Optimierung von Prozessen

- Fertigung von Großtransformatoren bei SGB Starkstrom GmbH
- Simulationsmodell mit Simantic Simulink und Projektarbeit in Teams

Ehrenamt

14 Jahre Mitglied
 Freiwillige Feuerwehr Maisach

5 Jahre Vorstand
 Katholischer
 Burschenverein Maisach

Hobbies

Leidenschaft

VBA-Programmierung
 Surfen im Meer

Freizeitbeschäftigung

PS4 spielen
 Schwimmen
 Tauchen
 Joggen
 Musik hören
 Lesen
 Wandern
 Urlaubsreisen

Zusammenfassung

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

Markus Schmid

Maisach, 22.12.2023

Datum, Ort

Unterschrift von Markus Schmid