

Dipl.-Ing. Andreas Jilch

Curriculum Vitae | Berufliches Profil



Kontakt

Adletzberg 28
3130 Herzogenburg
Österreich
+43 660 871 85 85
andreas@jilch.eu

Anlagen

- Lebenslauf
- Projektportfolio
- Dienstzeugnis
- Abschlusszeugnisse



Dipl.-Ing. Andreas Jilch



📍 Adletzberg 28, 3130 Herzogenburg

🌐 [linkedin.com/in/andreasjilch](https://www.linkedin.com/in/andreasjilch)

☎️ +43 660 871 85 85

🌐 [jilch.eu](https://www.jilch.eu)

✉️ andreas@jilch.eu

Berufserfahrung

EMSR-Hardwareplaner VOGELBUSCH BIOPHARMA GmbH	seit 2026
Abteilungsleiter Mechatronik / Elektrokonstrukteur INDAT GmbH	2021 – 2025
Automatisierungstechniker INDAT GmbH	2017 – 2021
Betriebsführer Landwirtschaftlicher Familienbetrieb	2007 – 2017

Ausbildung

Masterstudium Industrie 4.0 (Dipl.-Ing.) USTP – University of Applied Sciences St. Pölten	2023 – 2025
Bachelorstudium Smart Engineering (BSc) USTP – University of Applied Sciences St. Pölten	2020 – 2023
Berufsbildende höhere Schule (Ing.) HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg	2002 – 2007
Unterstufe BG/BRG Krems, Piaristengasse	1998 – 2002

Zertifikate & Weiterbildungskurse

IPMA Level D	2022
TÜV Maschinensicherheitsverordnung 2010	2022
Siemens SITRAIN	2019

Eigenschaften

Ausgeprägtes technisches
Verständnis

Strukturierte, projektorientierte
Arbeitsweise

Effizient, sorgfältig und
qualitätsbewusst

Führungserfahren und
teamorientiert

Hohe Fortbildungs- und
Lernbereitschaft

Selbstreflektiert und
kritikfähig

Persönliche Daten

Geburtstag
28.04.1988

Staatsangehörigkeit
Österreich

Geburtsort
St. Pölten

Geschlecht
Männlich

Familienstand
Ledig

Kenntnisse und Fähigkeiten

Elektrokonstruktion	100%
Automatisierungstechnik	90%
Prototypenentwicklung	85%
Softwareentwicklung	75%
Projektmanagement	100%
Prozessmanagement	80%

Sprachen

Deutsch	100%
Englisch	85%
Italienisch	25%

Projektportfolio

Arbeitsprojekte

Strategieentwicklung | Prozessdesign und -integration (EPLAN) | Technische Koordination |
Standardisierung | Engineering-Dokumentation | Teamentwicklung

- 2026
- Aufbau interner Elektroplanungsstrukturen im pharmazeutischen Anlagenbau
 - Entwicklung und Standardisierung von Engineering-Workflows (EPLAN)
 - Standardisierung von Engineering- und Dokumentationsstrukturen
 - Prozessintegration in bestehende Unternehmensabläufe
 - Wissens- und Know-how-Transfer von externen Engineering-Partnern
 - Technische Evaluierung externer Engineering-Lösungen

Projektierung | Dokumentation | Kostenkalkulation | Elektroplanung und -konstruktion (EPLAN)
Projektmanagement | Projektleitung

- 2025
- Fertigungs- und Verpackungslinie für Dachplatten
- 2024
- Stationärer Scherenhubtisch
 - Injektionsanlagen für Bakterienkulturen
 - Transport- und Stapelanlage für Kartenhüllen
 - Fördersystem für Saatgutverarbeitung und Saatgutausbringung
 - Schweißanlage für Hitzeschutzfolien
 - Roboterzelle zur Produktverpackung
 - Produkthandlingssystem für den Lebensmittelbereich
 - Verpackungsanlage mit Roboterzelle für Recyclingprodukte
- 2023
- Spinnmaschine für Musiksaitenfertigung
 - Schleifmaschine für Musiksaiten
 - Justiermaschine für Musiksaiten
 - Prototyp einer Schraubenlackieranlage
 - PU-Schäumbänke für Fernwärmerohre
 - Prüftisch zur Lackschichtdickenmessung
 - Zellradschleuse für Gewürzsilo
 - Biegevorrichtung für Kydex-Platten
- 2022
- Fertigungs- und Verpackungslinie für Dachplatten
 - Kartonaufrichter für den Lebensmittelbereich
 - Machbarkeitsstudie: Durchlichtprüfung von Graugusskrümmern
 - Automatisierte Trennanlage für Polymergriffe inkl. ERP-Anbindung
 - Dichtprüfanlage für Graugusskrümmer
 - Halbautomatische Gewindeschneidanlage
 - Modernisierung eines Rohrschellenautomaten

Projektportfolio

Arbeitsprojekte

SPS-Programmierung | HMI-Visualisierung

- 2021
 - Roboter-Handlingsanlage zur Pressenbestückung | Siemens
 - Halbautomatischer Rohrschellenautomat | Siemens
- 2020
 - Spinnmaschine für Musiksaitenfertigung | Lenze
- 2019
 - Erweiterung einer Kernvorbereitungsanlage für Musiksaiten | Lenze
 - Entgrat- und Bürstanlage für Holzschrauben | Siemens
 - Dichtprüfanlage für Auto-Ölwannen | Siemens
 - Dichtprüftisch für Auto-Abgaskrümmen | Siemens
 - Optische Übergusserkennung im Metallgussprozess | Siemens
 - PU-Schäumbank zur Profilverfertigung | Beckhoff

HMI-Visualisierung

- 2021
 - Handlingsanlage für Alu-Strangguss-Profile | Siemens
- 2019
 - Dachplattenfertigungsanlage | Siemens
- 2018
 - Wickelanlage für Gastanks | Siemens
 - Fertigungsline zur Dachhakenproduktion | Siemens

Dokumentation | Standardisierung | Prozessoptimierung

- 2024
 - Automatisierung von EPLAN-Exporten und Lagerstandsabgleich | Python
- 2023
 - Ausarbeitung firmeninterner Standarddokumente
 - Pflichtenheft
 - Planung, Freigabe und Beschaffung elektrotechnischer Bauteile
 - Elektrotechnische Projektierung von Sondermaschinen
- 2022
 - Entwicklung firmeninterner Standards für Stromlaufpläne | EPLAN
- 2018
 - Entwicklung firmeninterner Standards für HMI-Visualisierungen | Siemens

Studienprojekte

Recherche | Dokumentation | Projektierung | Elektrotechnik | CAD-Konstruktion
Prototypenbau | Programmierung

- 2025
 - [voks]: Konzeption eines Sprachinterfaces für den Einsatz in Sondermaschinen und modernen Fertigungssystemen
- 2024
 - State of the Art Report on Knowledge Modelling & Sensors
- 2023
 - SC2SC: Sensor Connector to Siemens Control
- 2022
 - ForeSight: Konzeption einer Condition-Monitoring-Lösung für Sondermaschinen und Prototypen
- 2021
 - Planarcut: Konzeption einer 2D-CNC-Plasmaschneidanlage für KMU

Dienstzeugnis

Ing. Andreas Jilch, BSc

Herr Ing. Andreas Jilch, BSc., wohnhaft in Adletzberg 28, 3454 Reidling, war im Zeitraum vom 01.05.2017 bis zum 07.03.2025 in der Abteilung Sondermaschinenbau der INDAT GmbH als Automatisierungstechniker tätig. Innerhalb dieses Tätigkeitszeitraums führte Herr Ing. Andreas Jilch, BSc folgende Aufgaben eigenverantwortlich und selbstständig durch:

Leitungstätigkeiten

- Teamleitung der Abteilung Mechatronik in der Zeit vom 01.10.2021 bis zum 07.03.2025
- Mitbegründung sowie organisatorischer Aufbau der Abteilung Mechatronik:
 - Entwicklung und Implementierung einheitlicher Standards innerhalb der Abteilung
 - Konzeption und Optimierung interner Prozesse und Arbeitsabläufe für Projekte im Sondermaschinen- und Prototypenbau
 - Anleitung, Betreuung sowie fachliche Einarbeitung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Abteilung Mechatronik

Projektplanung und Projektmanagement

- Überwachung des Projektfortschritts sowie Sicherstellung der Qualitätsstandards
- Koordinierende Tätigkeiten zwischen den beteiligten Abteilungen (Einkauf, Konstruktion, Fertigung und Montage)
- Begleitung von Projekten von der Erstellung des Pflichtenhefts bis hin zur Projektnachbesprechung
- Erstellung von Aufwands- und Kostenschätzungen für kundenspezifische Sondermaschinen- und Prototypenprojekte

Konzeptionelle und technische Aufgabenstellungen

- Erstellung von Konzepten und Entwicklung technisch adäquater Lösungen für auftragsbezogene Problemstellungen, insbesondere im Bereich der elektrotechnischen Auslegung und Automatisierung von Sondermaschinen sowie Prototypen.
- Erstellung von Stromlaufplänen mittels der Software EPLAN
- SPS-Programmierung von Sondermaschinen und Prototypen unter Anwendung der folgenden Entwicklungsumgebungen:
 - Siemens TIA Portal
 - Lenze PLC-Designer & VisiWinNET®
 - Beckhoff TwinCAT 2 & TwinCAT 3
- Aufbau und Inbetriebnahme von Prüf- und Testaufbauten zur Validierung elektrischer, mechanischer und softwaretechnischer Funktionen im Rahmen der Projektentwicklung.

Entwicklung und Standardisierung

- Entwicklung und Implementierung von Unternehmensstandards
 - TIA Portal
 - EPLAN
- Programmierung spezifischer Softwarelösungen zur Automatisierung im Umfeld der EPLAN-Software

Technische Dokumentation gemäß Maschinenrichtlinie:

- Einhaltung und Umsetzung relevanter Normen und Richtlinien, insbesondere im Bereich Maschinensicherheit
- Erstellung der Bedienungsanleitungen unter Nutzung von Microsoft Word
- Durchführung von Risikobeurteilungen mittels IBF Safexpert 9
- Erstellung und Pflege elektrischer Prüflisten sowie zugehöriger Stücklisten.

Kundenbetreuung

- Erfassung und Bearbeitung von Kundenanfragen vor Ort sowie aktive Abstimmung mit der jeweiligen Projektleitung.
- Regelmäßige Kommunikation und transparente Information der Kunden hinsichtlich des Projektstatus und Fortschritts.

Überwachung bei Projektabschluss und Montage:

- Verantwortung für die Qualitätskontrolle und Überwachung der fachgerechten Montage und Installation der Maschinen und Anlagen

Praktische Tätigkeit im Bereich Elektrotechnik

- Verkabelung von Schaltschränken sowie Industrieanlagen
- Durchführung von Schlosser- und Metallarbeiten im Rahmen des Sondermaschinenbaus, einschließlich mechanischer Anpassungen und Montagetätigkeiten

Das vorliegende Dienstzeugnis enthält gemäß § 1163 ABGB eine detaillierte Übersicht über Art und Dauer des bestehenden Dienstverhältnisses. Die INDAT GmbH verfolgt bewusst eine Unternehmenskultur der Transparenz und Fairness und hat sich daher entschieden, detaillierte Beschreibungen der Tätigkeiten aufzuführen und zugleich bewusst auf Bewertungen oder versteckte Kodierungen im Zeugnis zu verzichten.

Herr Ing. Andreas Jilch, BSc verlässt das Unternehmen auf eigenen Wunsch. Wir danken ihm ausdrücklich für die geleistete Arbeit und wünschen ihm für seine berufliche und persönliche Zukunft weiterhin alles Gute, viel Erfolg und beste Gesundheit.

Für etwaige Rückfragen bezüglich der oben aufgeführten Tätigkeiten oder für Referenzen steht Ihnen Herr Gerhard Eberl (Geschäftsführung) gerne zur Verfügung.

INDAT
Innovations
A-3163 Rohrbach | Gewerbepark 2
Tel: +43 2764 70 99 | www.indat.at

Gerhard Eberl, Geschäftsführer,

Rohrbach an der Gölsen, 07.03.2025

Bachelorprüfungszeugnis

Vorname(n), Familienname
Ing. Andreas JILCH

Geburtsdatum
28.04.1988

Studiengang

Matrikelnummer
52005849

Studiengangskennzahl
0775

Smart Engineering

Gesetzliche Grundlage:

Bundesgesetz über Fachhochschulen (Fachhochschulgesetz – FHG), BGBl.Nr. 340/1993, idgF

Gesamtnote der Bachelorprüfung

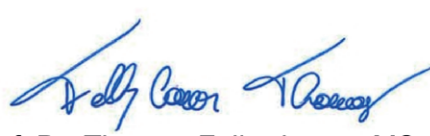
mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden

Thema der zweiten Bachelorarbeit

Konzeption einer Condition Monitoring Lösung für Sondermaschinen - Entwicklung von Funktionsbausteinen in der Entwicklungsumgebung Beckhoff TwinCat3

Ort, Prüfungsdatum
St. Pölten, 06.07.2023




FH-Prof. Dr. Thomas Felberbauer, MSc
Studiengangsleitung

Gesamtnoten:
mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden
mit gutem Erfolg bestanden
bestanden

Masterprüfungszeugnis

Master Exam Certificate

Master-Studiengang Master-Programme	Interactive Technologies Interactive Technologies		
Vorname(n), Nachname(n), akad. Grad First name(s), last name(s), acad. degree	Ing. Andreas Jilch, BSc		
Geburtsdatum Date of birth	28.04.1988	Matrikelnummer Student ID number	52005849
Ort, Prüfungsdatum Place, date of exam	St. Pölten, 15.10.2025	Studiengangs-Kennzahl Study programme number	840

Gesetzliche Grundlage Legal basis	Bundesgesetz über Fachhochschulen (Fachhochschulgesetz – FHG), BGBl.Nr. 340/1993, idgF University of Applied Sciences Act, Federal Law Gazette I no. 340/1993 as amended
Thema der Masterarbeit Title of the master thesis	[vöks]: Konzeption eines Sprachinterfaces für den Einsatz in Sondermaschinen und modernen Fertigungssystemen - Prototypische Entwicklung, Implementierung und Evaluierung für das industrielle Umfeld

1. Beurteilung der Master-Thesis 1 st Assessment of the master thesis	Sehr Gut¹ Excellent²
2. Masterprüfung: Kommissionelle Prüfung 2 nd part: master examination (board exam)	bestanden¹ passed²

	Datum/Zeit	2025-10-20T10:12:01+02:00
	Aussteller-Zertifikat	a-sign-corporate-07
	Serien-Nr.	748032
	Unterzeichner	Kollegiumsleitung der FH St. Pölten: FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Alois Frotschnig
Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at Eine Verifizierung des Ausdruckes kann bei der ausstellenden Behörde/Dienststelle erfolgen.	
Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.	

¹ Beurteilungsskala: Sehr gut, Gut, Befriedigend, Genügend, Nicht Genügend; mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden, mit gutem Erfolg bestanden, bestanden

² Grading System: Excellent, Good, Satisfactory, Sufficient, Unsatisfactory; passed with distinction, passed with merit, passed