



Ing. Andreas Jilch, BSc



📍 Adletzberg 28, 3130 Herzogenburg linkedin.com/in/andreasjilch
📞 +43 660 871 85 85 jilch.eu
✉️ andreas@jilch.eu

Berufserfahrung

Abteilungsleiter Mechatronik / Elektrokonstrukteur INDAT GmbH	2021 - 2025
Automatisierungstechniker INDAT GmbH	2017 - 2021
Betriebsführer Landwirtschaftlicher Familienbetrieb	2007 - 2017

Ausbildung

Masterstudium Industrie 4.0 Fachhochschule St. Pölten	2023 - 10/2025
Bachelorstudium Smart Engineering Fachhochschule St. Pölten	2020 - 2023
Berufsbildende höhere Schule HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg	2002 - 2007
Unterstufe Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Krems	1998 - 2002

Zertifikate & Weiterbildungskurse

IPMA Level D	2022
TÜV Maschinensicherheitsverordnung 2010	2022
Siemens SITRAIN	2019

Eigenschaften

Ausgeprägtes technisches Verständnis	Führungserfahren und teamorientiert
Strukturierte, projektorientierte Arbeitsweise	Kompromissbereit und lösungsorientiert
Effizient, sorgfältig und qualitätsbewusst	Eigenverantwortlich und selbstorganisiert
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

Automatisierungstechnik

Prototypenentwicklung

Softwareentwicklung

Projektmanagement

Prozessmanagement

Sprachen

Deutsch

Englisch

Italienisch

Projektportfolio

Studienprojekte

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

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

Arbeitsprojekte

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 Kartonrohre
 - 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 Profilmontage | Beckhoff

HMI-Visualisierung

- 2021
 - Handlingsanlage für Alu-Strangguss-Profile | Siemens
- 2019
 - Dachplattenfertigungsanlage | Siemens
- 2018
 - Wickelanlage für Gastanks | Siemens
 - Fertigungslinie 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

Private Projekte

Recherche | Projektierung | Elektrokonstruktion | Prototypenbau | Programmierung

- 2025
 - RedQueen: Modulare Smart-Home-Lösung | Node-RED | ESP32



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