

Miriam Osterwalder

Wirtschaftsingenieurin



Zürich, Schweiz · m.osterwalder@outlook.com · +41 44 218 7340 · linkedin.com/in/miriamosterwalder

Wirtschaftsingenieurin mit vier Jahren Erfahrung an der Schnittstelle zwischen Produktion und Controlling. Bei ABB Schweiz verantwortlich für die Optimierung von Fertigungsprozessen mit einem jährlichen Einsparvolumen von 2,4 Mio. CHF. Vorher bei Stadler Rail Produktionsplanungsprozesse digitalisiert und Durchlaufzeiten verkürzt.

Erfahrung

Sept. 2022 – Gegenwart

Wirtschaftsingenieurin Prozessoptimierung, ABB Schweiz AG, Baden

Prozessanalyse und Optimierung in der Fertigung von Niederspannungsschaltanlagen.

- Wertstromanalyse für **4 Produktionslinien** durchgeführt - Durchlaufzeit um 22 % reduziert
- Lean-Projekte koordiniert mit einem Gesamteinsparvolumen von **2,4 Mio. CHF** pro Jahr
- Investitionsrechnung für eine neue Montageanlage (Budget **3,8 Mio. CHF**) erstellt und genehmigt bekommen
- KPI-Dashboard in Power BI aufgebaut, das **38 Kennzahlen** für die Werksleitung abbildet

Jan. 2021 – Aug. 2022

Projektingenieurin Produktionsplanung, Stadler Rail AG, Bussnang

Produktionsplanung und -steuerung im Bereich Schienenfahrzeugbau.

- ERP-Umstellung von AS/400 auf SAP S/4HANA begleitet - **1.200 Stücklisten** migriert
- Kapazitätsplanung für **3 Fertigungsbereiche** mit 180 Mitarbeitenden optimiert
- Bestandsmanagement verbessert - Lagerwert um **14 %** gesenkt bei gleichbleibender Liefertreue

Feb. 2020 – Juli 2020

Praktikantin Supply Chain Management, Nestlé Schweiz AG, Vevey

Unterstützung im Bereich Logistik und Beschaffung.

- Lieferantenanalyse für **24 Rohstofflieferanten** durchgeführt und Einkaufskonditionen verglichen
- Excel-basiertes Tracking-Tool für Liefertermine erstellt - Termintreue um **9 %** verbessert

Bildung

Sept. 2018 – Dez. 2020

Master of Science in Management, Technology and Economics, ETH Zürich, Zürich

Abschlussnote 5.5 (Schweizer Skala). Masterarbeit: *Auswirkungen von Industrie 4.0 auf die Produktionsplanung in KMU.*

Sept. 2015 – Juli 2018

Bachelor of Science in Wirtschaftsingenieurwesen, ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Winterthur

Abschlussnote 5.3. Praxisprojekt bei Bühler AG im Bereich Lean Management.

Fähigkeiten

SAP S/4HANA (PP, MM, CO), Lean Management & Six Sigma, Power BI & Tableau, Wertstromanalyse & Kaizen, Investitionsrechnung & Controlling, MS Excel (Pivot, VBA), Python (Pandas, Grundkenntnisse), Projektmanagement (PRINCE2), Statistik & SPC, ERP-Implementierung

Zertifizierungen

Feb. 2023 – Feb. 2028

Lean Six Sigma Green Belt, TÜV Rheinland

Nov. 2021 – Nov. 2026

PRINCE2 Foundation, AXELOS / PeopleCert

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher - C1), Französisch (gute Kenntnisse - B2)

Projekte

Jan. 2023 – März 2024

Lean-Programm Niederspannungsfertigung - ABB

Umfassendes Lean-Programm für die Fertigung von Niederspannungsschaltanlagen.

- Wertstromanalyse und Umsetzung von **12 Verbesserungsmaßnahmen**
- Durchlaufzeit von **18 auf 14 Tage** reduziert
- Jährliches Einsparvolumen: **2,4 Mio. CHF**

Apr. 2021 – Juni 2022

SAP-Migration - Stadler Rail

Begleitung der ERP-Umstellung auf SAP S/4HANA im Bereich Produktion.

- **1.200 Stücklisten** und 340 Arbeitspläne migriert und validiert
- Schulung von **45 Key Usern** durchgeführt

Referenzen

Thomas Zürcher, Werksleiter Niederspannung, ABB Schweiz AG, t.zuercher@abb.com, +41 58 585 4210

Sabine Keller, Leiterin Produktionsplanung, Stadler Rail AG, s.keller@stadlerrail.com, +41 71 626 3187

Außerschulische Aktivitäten

März 2023

Mentorin - Women in Engineering Schweiz

Begleitung von Studentinnen beim Berufseinstieg im Ingenieurwesen. Bisher 4 Mentees betreut.

Jan. 2019

Läuferin - Zürcher Silvesterlauf

Regelmäßige Teilnahme an Laufveranstaltungen. Persönliche Bestzeit Halbmarathon: 1:38 h.