

Ernst Michael Birox

Service & Commissioning Engineer

Mittelspannung / Frequenzumrichter / Internationaler Service



KONTAKT

Tulln an der Donau, Österreich

ernstmichaelbirox@gmail.com

LinkedIn / Berufliches Profil

YouTube / Engineering

App Store / Calculator

KOMPETENZEN

Mittelspannung

Frequenzumrichter

Service & Inbetriebnahme

SPS / Automatisierung

Internationale Einsätze

TOOLS & SOFTWARE

SolidWorks / SimScale

Siemens S7 / SCL

CODESYS / FANUC

Python / JavaScript

Three.js / SwiftUI

SPRACHEN

Deutsch / Spanisch

Muttersprache

Englisch

Berufliche Anwendung

Französisch

Grundkenntnisse

PROFIL

Service und Inbetriebnahme industrieller Antriebe mit Schwerpunkt Mittelspannung und Frequenzumrichter. Erfahrung in internationalem Field Service, Konstruktion und additiver Fertigung.

BERUFSERFAHRUNG

Schneider Electric

Aktuell

Service & Commissioning Engineer

Service und Inbetriebnahme mit Fokus auf Mittelspannung und Frequenzumrichter.

KML Linear Motion

2025

Servicetechniker international

Fehlersuche, Reparatur und Inbetriebnahme von Linear-Motion-Anlagen; Einsätze in China und den USA.

D4PRO

2024

Konstrukteur / Additive Fertigung

SolidWorks-Konstruktion, HP-4200-Wartung und 3D-Druck; FEM- und CFD-Simulationen in SimScale.

Hemmersbach Austria

02/2023 – 08/2024

Field Service Engineer

Installation, Wartung und Reparatur von HP-MJF-3D-Druckern. Technischer Support auf Englisch.

Selbstständig

2020 – 2022

Privater Börsenhandel

AUSBILDUNG

Studium Maschinenbau – ohne Abschluss

TU Wien, 2012 – 2017 / TU Graz, 2017 – 2019

Bachelorarbeit zum Temperatureinfluss auf Reifenmodelle, mit sehr gut bewertet.

Deutsche Schule Santa Cruz de Tenerife

2012 / Abitur und homologiertes Bachillerato