

Jarno Lannoo

INDUSTRIEEL INGENIEUR

+32470633260

jarno.lannoo@hotmail.com

Rozenlaan 39, 9870 Zulte, België

portfolio.hexplore.dev

PROFIEL

Electrical/embedded engineer die elektronica en firmware voor fysieke producten ontwerpt en bouwt. Werkt op het raakvlak van hardware en software: van schema en PCB-ontwerp tot productie, assemblage en firmware, met ervaring in motor control, sensing en reverse engineering van industriële protocollen.

ERVARING

Freelance Product Designer

Motion Planet

2023 - 2026 Ruiselede

- Ontwikkeling van elektronische sturingen
- Programmeren van embedded systemen in C/C++
- Ontwerpen van PCBs
- 3D modelleren van behuizingen
- Ontwikkeling van apps

R&D Engineer

ABC Industrial Parts

2025 Kruisem

- Reverse engineering van industriële protocollen (Profibus, Profinet, DeviceNet, EtherCAT, Sercos, CANOpen) en proprietary communicatie (UART, RS485)
- Ontwikkeling van diagnostische tools: CANOpen reader, SRAM data-extractor, touch-calibratiesysteem (PCB + software)
- Disassembleren en analyseren van firmware (IDA Pro, x64dbg)
- Ontwerpen en solderen van PCBs
- Opstellen van testprocedures en documentatie voor onbekende toestellen

Technieker herstellingen

ABC Industrial Parts

2023 - 2024 Kruisem

- Diagnose en herstellingen van industriële elektronica

Stagair programmeur

Onsemi

2023 Oudenaarde

- C# ontwikkeling van desktop applicaties
- Automatisering van Excel werkbladen
- Low-level communicatie met hardware (I2C, SPI)
- Werken met Keysight over VISA

Electricien

Electro AV

2021 - 2024 Deinze

- Installatie en onderhoud van elektrische systemen
- Hulp bij het ontwerpen van elektrische schema's

VAARDIGHEDEN

embedded systemen

PCB-ontwerp

reverse engineering

hardware/software integratie

OPLEIDING

Master Ingenieurswetenschappen

UGent

2023 - 2026 Gent

Bachelor Elektronica

Odissee

2020 - 2023 Gent

Secundair Elektriciteit/Elektronica

VTI Waregem

2014 - 2020 Waregem

PERSOONLIJK

Rijbewijs B

COMPUTERPROGRAMMA'S

Microsoft Office

Visual Studio

Eagle PCB

KiCad

Fusion 360

Android Studio

X64dbg

IDA pro

STMCubeIDE

TIA Portal

COMPUTERVAARDIGHEDEN

C/C++ • C# • Python • Git • JS/TS •
HTML • CSS • PHP • Java • SQL •
Bash • MATLAB • VHDL • LAD

TALEN

Nederlands

Moedertaal

● ● ● ● ●

Engels

Vloeiend

● ● ● ● ●

Frans

Zelfstandig

● ● ● ● ●

HOBBY'S

Programmeren

3D printing

Fotografie

Gitaar

Fitness

Auto mechaniek