

CV

Adam Mrozek

info@mrozektech.com linkedin.com/in/awmrozek https://mrozektech.com

Systeminriktad ingenjör med fokus på .NET, WebAssembly, inbyggda system, körtider och låg-nivåarkitektur. Jag bygger mjukvara över abstraktionslager: backend-system, virtuella maskiner, inbäddade enheter och experimentella runtime-projekt.

Utbildning

Master i naturvetenskap, datateknik Lunds universitet, Lund, Sverige

- Avhandling: Optimering av avancerade algoritmer för benavbildning
 - Specialiserad på mjukvara
-

Erfarenhet

Oberoende konsult (Tyskland, Sverige) 2025 – nu

- Bidragit till öppen källkod: WebAssembly referenstolkare genom att implementera IEEE-754 flyttalssemantik, inklusive kantfall kring NaN-utbredning och avrundningsbeteende.
- Arbetade med moderna och traditionella företag

Software Engineer (Xenergie AB, Lund, Sverige) 2022 – 2025

- Utvecklat effektivt statistiskt direktminne för immateriell egendom under NDA

Founding Hardware Engineer (Stealth Startup, Lund, Sverige) 2021 - 2022

- Ensam ingenjör ansvarig för produktarkitektur, utveckling, driftsättning och underhåll.

Lärare (Lunds universitet) 2018 - 2021

- Undervisning i flera ämnen: digitalteknik, diskreta strukturer, databaser

Bibliobird 2012 - 2013

- Språkinlärningsplattform, svenskspråkig version
-

Annat

- Speaker, .NET Skåne, “.NET Skåne: .NET och WebAssembly bortom webbläsaren (2026)”

Språk: svenska (C2), engelska (C1), polska (C2), tyska (A2), **Övrigt:** Körkort