

Mads Kampmann Elkjær

Finlandsgade 18C, 1.2
8200 Aarhus N

madse@mailbox.org
+45 23 10 57 03

Uddannelse

Aarhus Universitet

Kandidat - Computerteknologi

Aarhus Universitet

Diplomingeniør - Softwareteknologi

August 2026 - Juni 2028

Aarhus

Januar 2023 - Juni 2026

Aarhus

Arbejdserfaring

Student Programmer

STMicroelectronics

- TouchGFX frontend-udvikling i TypeScript, React & Electron
- CI/CD med GitHub Actions, arbejde efter Scrum
- Inkl. ingeniørpraktik på fuldtid (feb.-jun. 2025)

Maj 2024 - dd.

Aarhus

Postarbejder

Postnord Logistics A/S

- Udvikler af medarbejder web-app (PHP).
- Koordinator i team personaledisponering
- Excel Makroer og Python til effektivisering af arbejdsopgaver i teamet.

Juni 2017 - dd.

Herning

Frivilligt arbejde

Udvikler

Smukfest - Watson 1602

- Team SmukCrew
- Udvikling af frontend i React Native
- Udvikling af backend i TypeScript og Flask

Januar 2024 - dd.

Aarhus

Næstformand

Katrines Kælder

- Bestyrelsesmedlem (næstformand siden feb. 2026), tidligere bestyrer og bartender
- Bygget KKShiftPlanner (NextJS, Prisma, PostgreSQL) til vagtplanlægning m. 50 frivillige
- Digitalt menukort

Februar 2026 - dd.

Aarhus

Projekter

LociGo

Distribueret orienteringsplatform

- Hybrid REST/WebSocket-backend i NestJS/TypeScript (MySQL/Drizzle, Socket.IO)
- Idempotent indsendelseshåndtering mod race conditions ved genindsendelser
- Offline-first sync mellem mobilappens SQLite-kø og backend, med baggrundsflush ved genforbindelse

Bachelorprojekt, 2026

App Store

Homelab k3s-cluster

Selvhostet Kubernetes

- Longhorn, ingress-nginx, sealed-secrets, Tailscale-adgang
- Migreret services fra VPS til on-prem cluster

2025 - dd.

3x HP ProDesk

Split the K

Computer vision - drikkeleg

- Instans-segmentering (RTMDet-Ins) af glas, K og væske, 95,3% mAP
- Trænet på AU GPU-cluster, deployet på hjemmeserver med PNY T400 GPU

2025 - dd.

Færdigheder

Sprog: TypeScript, Python, PHP, SQL

Frameworks: NestJS, Next.js, Node.js, React, React Native, Electron

Databaser: MySQL, PostgreSQL, Drizzle, Prisma

Infrastruktur: Kubernetes (k3s), Docker, Linux, mikroservices

Metoder: Scrum, Git, CI/CD (GitHub Actions)