

Emus Cakir

Senior Software Engineer · Full-stack · TypeScript · Node.js · React · AWS · Firebase · Cloud Enterprise Integration · AI Systems · Automation · Agentic Systems · Open-Weight LLMs · Serverless AI



E-MAIL

info@emus.nl

WEBSITE

emus.nl

LINKEDIN

linkedin.com/in/emus-cakir

LOCATIE

Harderwijk, Netherlands

PROFILE

Software engineer met **20+ jaar ervaring** in het ontwerpen en bouwen van schaalbare cloud-native systemen en moderne webapplicaties. Gespecialiseerd in **TypeScript, AWS serverless, enterprise-integraties en event-driven architectuur**. Evenzo thuis in pixel-perfecte interfaces, full-stack producten, backend-platformen en geautomatiseerde CI/CD-pipelines. Ervaren in solution design, technisch leiderschap, het begeleiden van engineers en het verhogen van de kwaliteit door pragmatische, hands-on aanpak. De laatste jaren gericht op **custom agentic systemen, AI-ondersteunde ontwikkeling en zelf gehoste open-weight LLM-infrastructuur** — AI ingezet waar het meetbare engineeringwaarde oplevert, niet om de hype.

20+ xp

Jaren ervaring in productiesoftware

Full-stack

Van frontend tot cloud-infrastructuur

Cloud

Serverless- en event-driven-specialist

AI

Custom agents en open-weight LLM-systemen

KERNEXPERTISE

- TypeScript
- JavaScript
- Node.js
- NestJS
- React
- Next.js
- Redux
- AWS
- SNS / SQS
- EventBridge
- DynamoDB
- SAM / CloudFormation
- Docker
- Kubernetes
- PostgreSQL
- GraphQL
- REST / SOAP
- Firebase
- SAP S/4HANA
- Technical Leadership

AI ENGINEERING

- Agentic Systems
- Custom Agents
- Open-weight LLMs
- Local & Serverless Inference
- Tool Calling
- RAG
- MCP Integrations
- Model Evaluation
- AI-assisted SDLC

WAT IK MEEBRENG

- End-to-end ownership van gebruikersinterface tot zelfherstellende cloud-backend.
- Architectuurkeuzes gebaseerd op operationeelbaarheid, onderhoudbaarheid en bedrijfswaarde.
- Sterke brug tussen product, engineering, operations en externe enterprisesystemen.

LEIDERSCHAP

- Leid technische discussies en vertaal complexe eisen naar uitvoerbare plannen.
- Begeleid junior-, medior- en senior-engineers via reviews en hands-on samenwerking.
- Verhoog kwaliteit door automatisering, standaarden, observability en kennisdeling.

PROFESSIONELE ERVARING



Drukwerkdeal.nl / Cimpres

2021 - Present

Senior Full-stack Software Engineer · Enterprise-integratie

Moderniseerde financiële en orderverwerkingssystemen door Symfony- en Kotlin-workloads te migreren naar één TypeScript/NestJS-landschap. Ontwierp en bouwde AWS-serverless, event-driven middleware voor SAP S/4HANA-integraties, waaronder betrouwbare ordersynchronisatie, asynchrone verwerking en operationele automatisering.

STACK TypeScript, NestJS, Node.js, React, Next.js, Gatsby, AWS, SNS/SQS, EventBridge, API Gateway, DynamoDB, S3, CloudFormation/SAM, SAP S/4HANA, OData, Commercetools, Contentful, Symfony, Twig, GraphQL, PostgreSQL, TanStack, TypeORM, Monorepos, Docker, Jest, Cypress, Playwright, GitLab CI/CD, Agile/Scrum



Bluefront B.V. / Adesso NL

2018 - 2026

Senior Full-stack Developer/Engineer

Bouwde TypeScript RIA/SPA's en micro-frontends met React en Next.js, ondersteund door NestJS-, Express- en Node.js-API's. Leverde cloud-native diensten op Docker-, Kubernetes- en AWS-serverless-infrastructuur voor enterpriseklanten.

STACK React, Next.js, TypeScript, Node.js, NestJS, Express.js, AWS, Firebase, Docker, Kubernetes, PostgreSQL, TanStack, TypeORM, Doctrine, Redis, Redux, Tailwind CSS, SASS, SSR, WebSockets, Jest, Cypress, Playwright, TDD, GitLab CI/CD, Monorepos, Nginx, REST/SOAP, Symfony, Twig



Nationale Postcode Loterij

2019 - 2021

Medior Full-stack Developer

Werkte mee aan de greenfield-vervanging van een Symfony-monoliet met React-micro-frontends en servicegerichte backends. Hielp speler-, ticket- en loterijfunctionaliteit ontkoppelen tijdens de modernisering van de frontendarchitectuur.

STACK TypeScript, React, Redux, NestJS, Node.js, Express.js, Symfony, Twig, PHP, Doctrine, PostgreSQL, Redis, Docker, Microservices, Webpack, Jest, LaunchDarkly, Agile/Scrum



Ahold Delhaize

2018 - 2019

Medior Frontend Developer

Moderniseerde de ah.nl-accountonboarding en Bonus-ervaring door BackboneJS-modules te vervangen door TypeScript-, React- en Redux-componenten via een Node.js-middle-layer-API.

STACK TypeScript, React, Redux, Node.js, Express.js, SSR, PWAs, Microservices, Docker, Kubernetes, Jenkins, Webpack, Jest, REST APIs, BackboneJS, Agile/Scrum



Dr. Oetker

2018 - 2018

Frontend Developer

Was verantwoordelijk voor de frontend-componentontwikkeling van bakken.nl met React, Redux en een headless Sitecore-architectuur met isomorfe server-side rendering.

STACK React, Redux, Node.js, Express.js, Azure, Sitecore, SSR, Storybook, Atomic Design, Webpack, Jest, npm, Sketch, Headless CMS, Agile/Scrum



Xlab Cloud Services · Sanoma NL

2013 - 2017

Full-stack Developer

Ontwikkelde en onderhield SaaS- en mediaplatforms, waaronder backoffice-integraties, koppelingen met derden en contentdistributie voor partnerpublicaties.

STACK PHP, Symfony, Twig, Doctrine, React, Redux, Node.js, AngularJS, jQuery, MySQL, Redis, Nginx, Docker, Amazon EC2, Rackspace, SOAP/XML, REST APIs, WebSockets



Zietuwel / Eurolutions · Mediacollege Amsterdam

2007 - 2013

Full-stack Developer · Developer/Consultant

Bouwde webapplicaties, integraties, deployment-infrastructuur en online platforms. Beoordeelde afstudeerexamens webontwikkeling op technische kwaliteit en praktijkgerichtheid.

STACK PHP, CakePHP, Magento, Joomla!, MySQL, SQLite, Java, jQuery, ActionScript, HTML/CSS, SOAP, Plesk, Lesgeven & coaching



Cerme ICT B.V.

2003 - 2006

Frontend / Web Developer

Ontwierp en bouwde websites en webapplicaties voor kleine en middelgrote dienstverlenende organisaties, zowel frontend als backend.

STACK HTML, CSS, JavaScript, PHP, ActionScript, Flash, Photoshop

OPLEIDING

University of Amsterdam

Postgraduaat Software Engineering · 2012 - 2013

Utrecht University

BSc Science & Innovation Management · 2005 - 2011

Kyoto University

KUINEP International Exchange · 2008 - 2009

TALEN

Nederlands

Moedertaal

Engels

Volledige professionele vaardigheid

Nogais

Beperkte werkvaardigheid

PERSOONLIJKE GEGEVENS

GEBORTE DATUM

16 december 1984

GEBOREN IN

Harderwijk, Nederland

NATIONALITEIT

Nederlandse

FAMILIE

Getrouwd, vader van drie

WERKLOCATIE

Hybride / kantoor

RIJBEWIJS

B (sinds 2004)

HOE IK WERK

Halfwerk toereer ik niet; ik stel planning altijd voorop en denk alle mogelijke uitkomsten door. **Stress en druk zitten niet in mijn woordenboek** — kwaliteit gaat boven kwantiteit. Ik schakel moeiteloos tussen taken met een kalme houding en blijf continu leren en groeien. Met een positieve attitude en een open geest breng ik een **“we kunnen dit”**-mentaliteit mee naar elk team.

PIXEL-PERFECT FILOSOFIE

Nuttige én mooie applicaties bouwen is meer dan code — het gaat om de ervaring en het gevoel dat het oproept. Ik draag meerdere hoeden en ben betrokken bij het hele proces: **full-stack development + UX + CI/CD**. UX/DX is net zo belangrijk als de techniek erachter. Een bewuste zwakte? **Ik ben pixel-perfect**. CSS/SCSS vind ik net zo belangrijk als elke andere taal; je moet weten hoe je moet stylen.

HOBBY'S & INTERESSES

Sci-Fi

Tech & gadgets

League of Legends

Japan

World of Warcraft

Reizen (Azië)

Open-weight AI

Self-hosting

VROEGE OPLEIDING

VWO — RSG 't Slingerbos, Harderwijk

Natuur & Techniek / Informatica - 1998 - 2005

TECHNOLOGIE-SPECTRUM

TypeScript, JavaScript, Node.js, NestJS, React, Next.js, AWS, AWS Lambda, AWS SAM, AWS CloudFormation, AWS API Gateway, AWS Secrets Manager, Amazon SQS, Amazon SNS, Amazon S3, Amazon EC2, Azure, DynamoDB, EventBridge, Serverless, Event-Driven Architecture, Microservices, Monorepos, REST APIs, GraphQL, Docker, Kubernetes, PostgreSQL, Commercetools, Contentful, SAP S/4HANA, OData, Jest, Vitest, Playwright, Cypress, Zod, CI/CD, GitLab, GitHub Actions, LLMs, Agentic AI, AI Agents, Open-Weight LLMs, vLLM, LLM Tool Use, AI Automation, ComfyUI, TanStack, TypeORM, Express.js, Firebase / Firestore, Redis, MySQL, Tailwind CSS, SASS / LESS, Redux, SSR, PWAs, Storybook, Webpack, Micro-frontends, WebSockets, Agile / Scrum, TDD, PHPUnit, Postman, Git, Jenkins, Nginx, Docker Compose, PHP, Symfony, Twig, CakePHP, Java, Doctrine, ORM, AngularJS, Backbone.js, jQuery, PrototypeJS, RequireJS, Gatsby, HTML5 / CSS3, Bootstrap, PostCSS, Gulp, Atomic Design, Design Patterns, Magento, Joomla!, Sitecore, SOAP / XML, JSONP, LaunchDarkly, SQLite, Plesk, Rackspace, Homebrew, Vim, Shell Scripting, npm, SSH, Sketch, Photoshop, Illustrator, Fireworks, Dreamweaver, ActionScript, Flash, VirtualBox

Bouw met overtuiging. Lever met trots. Automatiseer het saaie werk.
— Emus Cakir