

Martijn Atema

Winschoten | 06 26 20 17 33 | martijn@atema.one | [linkedin.com/in/rmatema](https://www.linkedin.com/in/rmatema) | github.com/Atema

EDUCATIE

KTH Royal Institute of Technology

Aug 2020 – Feb 2023

MSc. Computer Science (specialisatie software-technologie)

Stockholm, Zweden

- Verder specialiseren binnen de informatica met vakken in onder andere ontwikkeling, betrouwbaarheid en veiligheid van software

Waseda University

Sep 2017 – Feb 2018

Departement of Computer Science and Engineering

Tokio, Japan

- Opdoen van internationale ervaring tijdens een half jaar uitwisseling in Japan
- Volgen van vakken aan de faculteit informatica om me verder te verdiepen

Universiteit Twente

Sep 2015 – Juli 2020

BSc. Technology and Liberal Arts & Sciences (specialisatie informatica)

Enschede, Nederland

- Combineren van wiskunde en technologie met sociale wetenschappen in internationale studie
- Specialiseren in informatica, en dit toepassen in multi-disciplinaire projecten

ERVARING

Student-assistent ethisch hacken

Sep 2022 – Jan 2023

KTH Royal Institute of Technology

Stockholm, Zweden

- Op afstand begeleiden van masterstudenten bij problemen tijdens hun hackpogingen
- Beheren van de cloud-omgeving met Ansible

Secretaris (bestuur 4.0)

Jun 2016 – Jun 2017

Studievereniging Atlantis

Enschede, Nederland

- Verzorgen van communicatie, notulering en administratie van de vereniging
- Verantwoordelijk voor commissies voor de website, media en studieboeken

Student-assistent programmeren & AI

Jan 2016 – Feb 2017

Universiteit Twente

Enschede, Nederland

- Onderwijzen van Python aan eerstejaars en kunstmatige intelligentie aan tweedejaars studenten
- Opzetten van deze vakken: ontwikkelen van de lesstof met informatie en opdrachten

PROJECTEN

Expeditie Grensland | TypeScript, Node.js, MongoDB, PostgreSQL

Mei 2018 – Heden

- Ontwikkelen en ontwerpen van een interactieve website om reizen van mijn vriendengroep te delen
- Automatiseren van het bouwproces en uitrol naar de website
- Broncode: github.com/Expeditie-Grensland/Website, URL: expeditiegrensland.nl

Serverbeheer | Linux, Ansible, serversoftware

Apr 2018 – Heden

- Hosten van persoonlijke diensten als email, groupware, websites en databases
- Automatiseren van installatie, configuratie en backups van de services

ImagiFolio | Next.js, TypeScript, PostgreSQL

Jan – Mei 2024

- Kiezen van technologieën en ontwikkelen van deze webapp om foto's te organiseren en delen
- Broncode: github.com/Atema/ImagiFolio

Bragi3000 | React, JavaScript, Firebase, Redux

Mrt – Mei 2022

- Ontwerpen en bouwen van een webapp om op speelse wijze samen een Spotify-speellijst te creëren
- Broncode: [github.com/Bragi3000/Bragi3000](https://github.com/Atema/Bragi3000)

Diameter | Flutter, Dart, Android, SQLite

Jan – Aug 2020

- Bouwen van een prototype voor een app om voedingsinname bij te houden voor diabetespatiënten

Dutch Design Week: The Labyrinth | Arduino, Zigbee, C++

Apr – Okt 2016

- Programmeren van software en kiezen van hardware voor dit apparaat om beweging te stimuleren
- Ontving een beurs van Design United voor de ontwikkeling en onderzoek

VAARDIGHEDEN

Talen: Nederlands, Engels, Zweeds

Programmeertalen: TypeScript/JavaScript, Python, HTML/CSS, SQL, Java, Bash

Frameworks: Node.js, React, Express, Fastify, Remix, Flutter

DevOps: Git, Ansible, GitHub Actions, Docker

Serversoftware: Apache, Postfix/Dovecot, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, LDAP/389-DS, SOGo