

Offen für neue Positionen · Full-Stack- und Backend-Positionen · Remote, vor Ort in Tunesien oder mit Umzug

PROFIL

Ich bin Full-Stack-Softwareentwicklerin mit einem Ingenieurdiplom auf Master-Niveau der Polytechnique Sousse und drei Jahren praktischer Erfahrung in der Produktentwicklung. Ich entwerfe Backend-Systeme, die auch beim Wachsen wartbar bleiben: Services, die über Message Queues kommunizieren, GraphQL-APIs mit durchdachtem Schema-Design und Codebasen nach Clean Architecture, damit Geschäftsregeln nie von einem Framework abhängen.

BERUFSERFAHRUNG

Dozentin für Informatik

01/2025 – heute

ESPITA Digital, Sousse · Lehrtätigkeit

- Leitet den Programmierworkshop: algorithmisches Denken, Problemzerlegung und Python-Grundlagen.
- Unterrichtet Entwicklungsframeworks: komponentenbasierte Weboberflächen mit React.js.
- Entwickelt projektbasierte Aufgaben und Code-Reviews, die der Arbeitsweise echter Produktteams entsprechen.

Python · Algorithms · React.js

Softwareentwicklerin · Abschlussprojekt des Ingenieurstudiums

02/2025 – 06/2025

Dundill, Sousse · Abschlussprojekt

- Aufteilung der Plattform in unabhängige NestJS-Services für Benutzer, Aufträge und Benachrichtigungen, jeweils mit eigenen Daten und eigener GraphQL-API.
- Anbindung der Services über RabbitMQ für die asynchrone Weitergabe von Events, mit Dead-Letter-Queue und automatischem Reconnect für mehr Ausfallsicherheit.
- Entwicklung der Routenoptimierung, die die Stopps jedes Fahrers anhand realer Straßendistanzen ordnet (Nearest-Neighbour-Konstruktion, anschließend 2-opt-Verbesserung).
- Drei Client-Anwendungen darauf aufgebaut: ein rollenbasiertes React-Backoffice mit Live-Tracking der Fahrer, ein Partner-Dashboard mit Echtzeit-Benachrichtigungen und eine React-Native-App für Fahrer.

NestJS · GraphQL · RabbitMQ · MongoDB · React · React Native · Expo

Full-Stack-Entwicklerin

01/2024 – 12/2024

Dundill, Sousse · Vollzeit

- Entwicklung von Backend-APIs mit NestJS und GraphQL sowie des passenden React-Frontends, mit Entities, Use Cases, Adaptern und Frameworks in getrennten Schichten.
- Umsetzung einer sicheren Zahlungsintegration mit Paymaster, vom Client-Flow über die API bis zum Anbieter.
- Verbesserung der Performance von NoSQL-Abfragen durch bessere Abfrageformen, Indexierung und Dokumentstruktur.
- Mehr Sicherheit bei Releases durch Unit-Tests (Jest) und End-to-End-Tests (Cypress).
- Betreuung von Junior-Praktikanten bei Onboarding, Code-Reviews und Pair Programming.

NestJS · GraphQL · React · MongoDB · Jest · Cypress

Full-Stack-Entwicklerin · Freiberuflich

03/2024 – 09/2024

Freiberuflich, Sousse

- Entwurf der GraphQL-API und des MongoDB-Schemas für Benutzer, Unternehmen und Projekte.
- Modellierung der Beziehungen hinter dem Matching, sodass jeder Screen seine Daten mit einer einzigen Abfrage erhält.
- Entwicklung des React-Frontends auf Basis der API.

NestJS · GraphQL · MongoDB · React

Full-Stack-Entwicklerin · Praktikum

02/2023 – 08/2023

Dundill, Sousse · Praktikum

- Entwicklung von Backend-Features mit NestJS und GraphQL sowie der zugehörigen React-Oberflächen.
- Ergänzung von Unit- und End-to-End-Tests für zuverlässigere Auslieferungen.
- Das Praktikum führte 2024 zu einer Vollzeitstelle.

NestJS · GraphQL · React · Jest · Cypress

Full-Stack-Entwicklerin · Abschlussprojekt

02/2022 – 06/2022

IT Gate Group, Sousse · Abschlussprojekt

- Erfassung von Feuchtigkeits- und Temperaturdaten aus Feldsensoren auf einem Raspberry Pi.
- Python-Algorithmen für Datenanalyse und Bewässerungsprognose – ein geschlossener Kreislauf von der Hardware über die Daten bis zur Entscheidung.

Python · Raspberry Pi · Sensors · IoT

- Entwicklung der Website mit Node.js und React.js, einschließlich eines Reservierungsformulars.
- Umsetzung einer JWT-basierten Authentifizierung und serverseitiger Prüfungen der Datenintegrität.

Node.js · React.js · JWT

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Plattform zur Optimierung von Lieferrouten

 Abschlussprojekt Ingenieurstudium · Dundill · 2025

Drei NestJS-Microservices, die Events über RabbitMQ austauschen, eine heuristische Routen-Engine auf realen Straßendistanzen, Live-Tracking der Fahrer und drei Client-Apps.

NestJS · GraphQL · RabbitMQ · MongoDB · React · React Native

Matching-Plattform für Talente und Unternehmen

 Freiberuflich · 2024 · Kundenprojekt

Eine GraphQL-API und ein MongoDB-Schema, rund um das Matching entworfen: Talente, Unternehmen und Projekte so modelliert, dass jeder Screen mit einer Abfrage genau die Daten erhält, die er braucht.

NestJS · GraphQL · MongoDB · React

Dundill Full-Stack-Plattform

 Full-Stack-Entwicklerin · Dundill · 2024

NestJS- und GraphQL-APIs und ein React-Frontend in Clean-Architecture-Schichten, mit Paymaster-Zahlungsintegration sowie Unit- und E2E-Tests.

NestJS · GraphQL · React · Clean Architecture · Jest · Cypress

KENNTNISSE

Programmiersprachen	JavaScript · TypeScript · Python · SQL · NoSQL
Backend	NestJS · Node.js · Express.js · Django · GraphQL (Apollo, Hasura) · REST-APIs · Swagger / OpenAPI · RabbitMQ
Frontend	React.js · Redux · React Native · Expo · HTML5 · CSS3 · Tailwind CSS · Bootstrap
Datenbanken	MongoDB · PostgreSQL · MySQL · Firebase
Architektur	Monolithische Architektur · Microservices · Clean Architecture · Ereignisgesteuerte Architektur
Testing	Unit-Tests (Jest) · End-to-End-Tests (Cypress)
DevOps & Tools	Docker · CI/CD · Git · Git flow · GitHub · GitLab
Methodik	Scrum / Agile
Hardware & IoT	Raspberry Pi · Sensorik · Embedded Systems

AUSBILDUNG

Ingenieurdiplom Informatik (Master-Niveau)

2025

Polytechnique Sousse, Sousse, Tunesien

Höheres Technikerdiplom, IoT & Embedded Systems

2022

ISITCOM, Hammam Sousse, Tunesien

ZERTIFIKATE

CS302: Software Engineering

Saylor Academy · Aug. 2026 · 36 Stunden · 3,6 CEUs · IACET-akkreditiert

JavaScript Algorithms and Data Structures

freeCodeCamp

SPRACHEN

Arabisch

Muttersprache

Französisch

C1 · Sehr gute Kenntnisse

Englisch

B2 · Gute Kenntnisse

Deutsch

A2 · Grundkenntnisse