



Steven De Moor

Full-Stack Software Engineer

Turning ideas into concrete, high-performing projects.

Eine Idee, ein Projekt oder eine Chance? Lassen Sie uns darüber sprechen!



contact@synapseengineering.dev



LinkedIn

KERNKOMPETENZEN

Planung und Zusammenarbeit:

Consulting

Leadership

Team Leading

Project Management

Jira

ServiceNow

Phabricator

Architektur und Zusammenarbeit:

Monorepo

Nx

Feature-based

Versionsverwaltung und Repositories:

GitHub

GitLab

GitKraken

Bitbucket

Datenbanken und Datenverarbeitung:

SQL

SQL Server

NoSQL

Data Processing

Backend und APIs:

C# 12

.NET 8

Python

Node.js 22

Express

FastAPI

REST API

WinDev 2024

Frontend und Mobile:

TypeScript 5.5

Angular 21

HTML 5

CSS 3

SCSS

Ionic

RxJS

NgRx

i18n

Geschäftsanwendungen und Automatisierung:

Microsoft Dynamics 365

Power Platform

Automation

KI, Robotik und Integration:

AI

ROS / ROS2

MQTT

Tests und Codequalität:

Jasmine

Karma

Vitest

JSDOM

SonarQube

Gerrit

CI/CD und Bereitstellung:

Azure DevOps

Jenkins

Docker

Infrastruktur und Sicherheit:

Linux

Windows

Access Control

Server Hardening

OWASP

BERUFSERFAHRUNG

Mai 2025 - Aug 2026 ● Lead Developer

IC-Green

Angular 21 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • i18n • Jasmine • Karma • Vitest • JSDOM • Node.js 20 • SQL Server • NoSQL • Docker • ROS / ROS2 • MQTT • AI • Gerrit • Phabricator • Jenkins • SonarQube • Linux • Windows • Access Control • Server Hardening • Monorepo • Nx • Leadership • Team Leading • Project Management

- Leitung der Entwicklung einer autonomen Agrarrobotik-Plattform zur Entfernung von Unkraut ohne toxische Herbizide.
- Verantwortung für die Softwarearchitektur, die Entwicklungsaktivitäten und die technische Ausrichtung des Robotersoftware-Ökosystems.
- Leitung und Koordination der Entwicklungsteams für Roboterimplementierung, Tests, Validierung und feldtaugliche Softwarebereitstellung.
- Entwicklung von Full-Stack-Funktionen für eine Angular-Bedienoberfläche und eine verteilte Architektur, die mehrere Roboter mit jeweils eigenem Node.js-Backend über eine Kette von Online-Node.js-Servern verbindet. Diese Server übernehmen Sicherheit, Routing, Lastverteilung und die Kommunikation mit mehreren SQL- und NoSQL-Datenbanken, einschließlich Speicherlösungen für Protokolldaten.
- Zusammenarbeit mit Robotik-, KI- und Hardware-Teams zur Integration KI-gestützter Unkrauterkenner in operative Abläufe.

Sep 2024 - Jun 2025 ● Software Engineer

Akkodis - Tihange Nuclear Power Plant

Angular 18 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript 5.5 • Jasmine • Karma • Node.js 22 • C# 12 • .NET 8 • WinDev 2024 • SQL • SQL Server • Azure DevOps • Windows

- Betreute den gesamten Entwicklungszyklus kritischer Anwendungen zur Unterstützung betrieblicher Prozesse in einer regulierten nuklearen Umgebung.
- Entwarf und lieferte Tools für Personalakkreditierung, Verwaltung versiegelter Quellen, technische Anlagenrequalifikation und Unterstützung des Langzeitbetriebs.
- Entwickelte sichere und zuverlässige Softwarelösungen mit Fokus auf Effizienz, Rückverfolgbarkeit, Compliance und Betriebskontinuität.

Dez 2023 - Sep 2024 ● Software Engineering Consultant

Akkodis - Innovation Department

Angular 17 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • Node.js • FastAPI • Python • NoSQL • AI • Docker • Monorepo • Nx • Windows

- Leitete die Frontend-Entwicklung einer internen Recruiting-Plattform mit FastAPI-Python-Backend.
- Implementierte KI-gestützte Funktionen zur Verarbeitung von Lebensläufen, Extraktion relevanter Informationen und Unterstützung von Recruiter-Workflows.
- Definierte Coding-Standards, wiederverwendbare Patterns und Best Practices zur Verbesserung von Wartbarkeit und Lieferqualität.

Apr 2022 - Nov 2023 ● Site Leader

Akkodis bei Procter & Gamble

Leadership • Consulting

- Dies war eine zusätzliche interne Rolle für Akkodis, die ich parallel zu meinem laufenden Kundeneinsatz ausübte. Stärkte die Kommunikation zwischen den Führungskräften von Procter & Gamble, den Führungskräften von Akkodis und einem Team von 25 Beratern vor Ort.
- Koordinierte das Onboarding der Berater und unterstützte sie fortlaufend während ihrer Einsätze.
- Akquirierte beim Kunden neue Einsätze und Geschäftsmöglichkeiten.
- Organisierte Afterwork-Veranstaltungen, um den Austausch und den Teamzusammenhalt unter den Beratern zu fördern.

Mai 2023 - Nov 2023 ● Software Engineering Consultant

Procter & Gamble - LFE Department

Angular 16 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • C# • .NET • REST API • SQL • ServiceNow • Jira • Windows

- Architektierte und entwickelte für die Abteilung Liquid Fabric Enhancers (LFE) eine Angular-Anwendung mit REST-APIs und C#/.NET-Backend.
- Integrierte mehrere Datenquellen, darunter Siemens sowie kundenspezifische und lokale Datenbanken.
- Erstellte Datenvisualisierungen wie Diagramme, Tabellen, Bilddarstellung und analytische Ansichten.
- Lieferte eine funktionsreiche Anwendung, mit der Stakeholder gefilterte Proben abrufen und verwertbare Erkenntnisse gewinnen konnten.

Apr 2022 - Apr 2023 ● Software Engineering Consultant

Procter & Gamble - ANA & SUD Departments

C# • .NET • SQL • Automation • Data Processing • Jira • Windows

- Entwarf und optimierte für die Abteilungen Analytical (ANA) und Soluble Unidoses (SUD) C#-Mikroprozesse für analytische und Labor-Workflows.
- Automatisierte Uploads von Experimentdateien, Datenextraktion, Berechnungen und sichere Datenbankintegration.
- Unterstützte rund 15 chemische Prüfmethode und verbesserte Produktivität, Datenintegrität und Prozesszuverlässigkeit.

Okt 2021 - Apr 2022 ● Software Engineering Consultant

Avanade Academy Pilot Project

Microsoft Dynamics 365 • Power Platform • Consulting • Leadership • Windows

- Absolvierte ein intensives Trainingsprogramm zur Microsoft Dynamics 365 Suite.
- Arbeitete mit einem multidisziplinären Team an einem Abschlussprojekt auf Basis von Dynamics 365-Lösungen.
- Leitete das Teamprojekt bis zur Bereitstellung der Dynamics-365-Lösung.

Jan 2021 - Mär 2021 ● Angular / Ionic Developer**Noomia**

Angular 11 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Ionic • TypeScript • RxJS • NgRx • SCSS • Windows

- Wartete und verbesserte mobile Anwendungen auf Basis von Angular und Ionic.
- Arbeitete an Geolokalisierung, RxJS-Flows, NgRx State Management und mobilem UI-Styling.
- Trug zu R&D-Initiativen mit Fokus auf User Experience und Anwendungsperformance bei.

Jan 2020 - Jun 2020 ● Full-Stack Angular / Node.js Developer**Inforius**

Angular 12 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Node.js 14 • Express • SQL • TypeScript • Windows

- Arbeitete an einer Full-Stack-Anwendung zur Verwaltung von Raumreservierungen im öffentlichen Dienst.
- Wirkte am Angular-Frontend und Node.js-Backend mit, einschließlich Geschäftslogik und Datenbankinteraktionen.
- Beteiligte sich an der Gestaltung der Benutzeroberflächen und der Integration zwischen den verschiedenen Teilen der Anwendung.