

Patrick Engels-Kolodziej

Software-Architekt für gewachsene Plattformen

Berlin, Deutschland · remote · hi@pek.dev · pek.dev · LinkedIn



PROFIL

Ich helfe Softwarefirmen, ihre über Jahre gewachsene Plattform Stück für Stück zu entkoppeln, ohne Komplett-Neubau und neben dem laufenden Betrieb, damit Releases wieder planbar werden. Zehn Jahre Berufserfahrung, Schwerpunkt Go und Java in geschäftskritischen und regulierten Umgebungen. Ich habe eine Zahlungsabwicklung im laufenden Betrieb aus einem Kernsystem gelöst und eine GoBD-konforme Archivierung umgesetzt. Eine SaaS-Plattform habe ich dreieinhalb Jahre lang allein verantwortet, von der Architektur bis zum Betrieb.

TECHNOLOGIEN

Sprachen	Go, Java, Kotlin, TypeScript, Scala
Backend	Spring Boot, Node.js, Play Framework, REST, Microservices
Datenbanken	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Liquibase
Infrastruktur	Docker, Kubernetes, AWS, Scaleway, GitLab CI/CD, Ansible
Frontend	Vue.js, Nuxt, Angular
Methodik	Domain-Driven Design, Test-Driven Development, Strangler Fig, Mikado-Methode

BERUFSERFAHRUNG

Gründer

Mai 2025 – heute

BookASlot · Berlin · **Eigenes Produkt**

- Terminplanungs-Produkt für Dienstleister aufgebaut, von der ersten Idee bis zum zahlenden Kunden.
 - Verantwortung für Produktentscheidungen, Architektur, Entwicklung und Betrieb.
- Produkt ist im Markt und wird von zahlenden Kunden genutzt.

Stack: Go, Vue.js, PostgreSQL

Entwickler und Architekt, alleinverantwortlich

November 2022 – April 2026

Digital GSD GmbH · remote · **Freelance-Mandat**

- Komplette SaaS-Plattform für digitale Einsatzbestätigungen allein entwickelt und betrieben, ohne weiteres Entwicklerteam.
 - Zentrale Funktionen: digitale Einsatzbestätigung inklusive Unterschrift, Rechnungsstellung, Analyse-Dashboard und GoBD-konforme Archivierung.
 - Eigenverantwortliche Entscheidungen zu Architektur, Infrastruktur und Datenmodell in direkter Abstimmung mit den Gründern.
- Die Gründer konnten sich auf Vertrieb und Kunden konzentrieren, während ich das Produkt über dreieinhalb Jahre technisch verantwortet habe.

Stack: Go, Vue.js, PostgreSQL

Entwickler und Backend-Architekt

April 2023 – heute

Öffentlicher Sektor · remote · **Freelance-Mandat**

- Zahlungsabwicklung aus einem Monolithen in einen eigenständigen Service extrahiert, inklusive Datenmigration und Zero-Downtime-Umstellung im laufenden Zahlungsbetrieb.
 - Gesamtes System von On-Premise (Docker Swarm) auf Kubernetes migriert, inklusive Anpassung der CI/CD-Pipelines.
 - Separate Schulungsumgebung mit festen Testdaten aufgebaut, strikt getrennt von Produktivdaten.
- Der Zahlungsanbieter lässt sich heute ohne Eingriff ins Kernsystem wechseln. Die Migration brachte zudem geringere Betriebskosten und eine wartbare Infrastruktur.

Stack: Java, Spring Boot, MySQL, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, S3

Senior Java Developer

März 2021 – März 2023

PicDrop GmbH · Berlin · **Festanstellung**

- Planung, Entwicklung und Monitoring von Microservices in einem agilen Team.
 - Mitgestaltung der Plattformarchitektur auf AWS als Grundlage für die weitere Skalierung.
 - Automatisierte Integrations- und End-to-End-Tests eingeführt, API-Dokumentation auf OpenAPI umgestellt.
- Fehler fielen in der Entwicklung auf statt beim Kunden, und neue Teammitglieder wurden schneller produktiv.

Stack: Java, Spring Boot, Go, AWS (SNS, SQS)

Software Engineer

Mai 2019 – Februar 2021

365FarmNet Group KGaA mbH & Co KG · Berlin · **Festanstellung**

- RESTful Microservices zur Verarbeitung landwirtschaftlicher Maschinendaten.
 - Micro-Frontends in Angular (NgRx) sowie plattformweite API-Guidelines eingeführt.
 - CI/CD-Pipelines mit Jenkins und GitLab CI aufgebaut.
- Mehrere Teams konnten parallel weiterentwickeln, ohne sich gegenseitig zu blockieren, und Releases wurden schneller und risikoärmer.

Stack: Java, Spring Boot, Angular, NgRx

Software Engineer

August 2017 – April 2019

Deutsche Post E-POST Development GmbH · Berlin · **Festanstellung**

- RESTful Microservices für die E-Post-Plattform in Java und Scala.
 - Datenbankmigrationen mit Liquibase ohne Ausfallzeiten, Tests und Releases über TeamCity automatisiert.
- Releases wurden zuverlässiger und schneller.

Stack: Java, Spring Boot, Scala, Play Framework, Liquibase

Backend Developer, zuvor iOS Developer

Januar 2016 – August 2017

Synectic Software & Services GmbH · Berlin · **Festanstellung**

- Backend-Entwicklung mit Scala und dem Play Framework, davor iOS-Entwicklung in Swift.

Stack: Scala, Play Framework, Swift

AUSBILDUNG, SPRACHEN UND ZERTIFIKATE

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung · Oberstufenzentrum für Informations- und Medizintechnik, Berlin-Neukölln

2014 – 2016

Sprachen Deutsch (Muttersprache) · Englisch (verhandlungssicher)
Zertifikate Functional Programming Principles in Scala · Functional Program Design in Scala