

Nicholas Petrasek

Principal Engineer & Full-Stack Developer

Wien / Remote · +43 676 965 4266

nicholas.petrasek@nipesolutions.com

nipesolutions.com [GitHub](#) [LinkedIn](#)



Profil

Ich entwickle Software vom ersten Architekturentwurf bis zum verlässlichen Betrieb. Mein Schwerpunkt: bestehende Systeme modernisieren, datenintensive Anwendungen bauen und Teams bei der Umsetzung begleiten.

Technischer Schwerpunkt

Java / Spring Boot · TypeScript / React / Next.js · Angular / React Native · Kafka / ClickHouse · PostgreSQL / Oracle · Docker / Kubernetes · AWS / GCP · GitHub Actions / Jenkins · CI/CD / TDD / Clean Architecture

Berufserfahrung

Gründer & Principal Engineer · NIPE Solutions e.U.

Aug 2022 - heute

Eigene Softwareberatung von Discovery bis zur Produktionsübergabe. Verantwortung für Architektur, Kundenbeziehungen und technische Führung von bis zu 6 Engineers.

Release-Prozesse bei 3 Kunden automatisiert; durchschnittliche Zeit bis zur Produktion um 80 % reduziert.

E-Commerce modernisieren und skalieren

Lebensmittelhändler · Österreich · 18 Monate

- Legacy-Shop auf Next.js, Redux Toolkit und TanStack modernisiert; First Contentful Paint um 40 % verbessert. AES-256-Token-Bridge für unterbrechungsfreies SSO zwischen altem und neuem Shop gebaut.
- Python-Monolith in ereignisbasierte Spring-Boot-Services mit Kafka und OpenAPI überführt.
- Schweiz-Launch in unter vier Wochen, mehr als 700 Bestellungen pro Tag. In Österreich von 15.000 auf 25.000 Bestellungen pro Woche skaliert (+66 %). Umsatzfunktionen für zweistelliges wöchentliches GMV-Wachstum umgesetzt.

Reporting für große Telemetrie-Datenmengen

Maut- und Mobilitätsanbieter · Europa · 12 Monate

- Datenplattform entworfen: MySQL CDC / Debezium, Kafka, Spring Boot ETL und ClickHouse.
- Telemetrie denormalisiert: tägliche Berichte von 12 Stunden auf 2 Minuten verkürzt (-99,7 %); von 200.000 auf 10.000.000 On-Board-Units skaliert.
- Reporting-Service mit REST/JSON und spaltenorientiertem SQL für BI-Self-Service geliefert.

Weitere Projekte: Artikelstammdaten-Service, Lottery-Cloud-Launch und Social-Media-Automatisierung.

Weitere Berufserfahrung

Senior Full-Stack Developer · Amundi Austria GmbH

Mai 2021 – Okt 2022

- Interne Datenmanagement-Dashboards mit Angular und Spring Boot sowie regelbasierten Import-Mapper für Fachabteilungen umgesetzt.
- Allocation Engine für neue Investmentprodukte entwickelt; 3 Junior-Entwickler in Clean Code und TDD begleitet.

CTO & Mitgründer · MeinKart

Dez 2020 – Mär 2022

- Produkt-Roadmap mit dem CEO definiert. Wiederverwendbares Designsystem mit Figma, React und Firebase aufgebaut; Feature-Durchlaufzeit um 40 % verkürzt.
- CI/CD auf GCP, Stripe-Zahlungen, Algolia-Suche und automatisierte Tests eingeführt.

Full-Stack Developer · Accenture GmbH

Mai 2019 – Mai 2021

- Liferay-XML-Inhalte in POJOs migriert, generische REST-Schnittstellen entwickelt und Textklassifikation mit Python/PyTorch automatisiert.
- Windows-10-Kompatibilitätsrollout und domänenübergreifende Active-Directory-Migration begleitet.

IT-Ausbildung & Praxis · Siemens AG Austria

Sep 2014 – Mai 2019

- IT-Ausbildung mit Praxis in SAP SD, Java-Werkzeugen und Netzwerkadministration.

Zertifikate

Liferay DXP 7.2 Frontend Developer

Jun 2020 · Wien

Oracle Certified Associate (OCA)

Mai 2019 · Frankfurt

Scrum Master PSM I

Mai 2019 · Frankfurt

Sprachen & Zusammenarbeit

Englisch (C2) · Deutsch (B2)

Coaching & Mentoring · Stakeholder-Management · Analytisches Problemlösen