

Jan Markmann

Tech Lead / Team Lead

Erfahrener Software Tech Lead und Team Lead mit Schwerpunkt Backend-Engineering (PHP/Symfony) sowie Cloud- und DevOps-Plattformen. Verbindet Softwarearchitektur, Delivery und Betrieb zu einem konsistenten Engineering-Ansatz: saubere Codebasis, automatisierte Tests, reproduzierbare Deployments und stabile Produktionssysteme. Aktuell Tech Lead im Roaming-Umfeld (E-Mobility/EV-Charging) mit Verantwortung für den technischen Scope rund um Roaming-Themen sowie für die Implementierung des OCPI-Protokolls in einem Kotlin/PHP-Stack. Führungserfahrung in cross-funktionalen Teams, fachlich als Tech Lead und auch in disziplinarischer Verantwortung. Fokus auf klare technische Kommunikation, pragmatische Entscheidungen, hohe Softwarequalität und nachhaltige Teamprozesse.

Experience

Tech Lead; zuvor Team Lead IT/SysOps/DevOps; zuvor Senior Software Engineer & People Lead

Jul 2022 - Present

chargecloud GmbH

Köln (remote)

Verantwortung für DevOps, IT und SysOps mit Schwerpunkt Automatisierung und IT-Sicherheit. Teamführung sowie Koordination externer Dienstleister. Gestaltung und Betrieb von Container- und Kubernetes-Plattformen inkl. CI/CD und Infrastrukturautomatisierung (GitLab, TeamCity, Ansible). Seit 11/2025: Tech Lead im Roaming-Umfeld, Verantwortung für den technischen Scope rund um Roaming-Themen und Implementierung des OCPI-Protokolls.

- Tech Lead im Roaming-Umfeld; Verantwortung für den technischen Scope rund um Roaming-Themen in enger Zusammenarbeit mit Product, Ops und Engineering.
- Implementierung des OCPI-Protokolls in einem gemischten Kotlin/PHP-Stack (inkl. Helm/Docker und Kafka-basierten Integrationsmustern).

- DevOps/IT/SysOps-Team (bis 8 Mitarbeitende) fachlich und disziplinarisch geführt, inkl. Coaching und Stakeholder-Management.
- CI/CD mit GitLab und TeamCity aufgebaut und weiterentwickelt sowie Release- und Deployment-Prozesse standardisiert.
- Incident-Management aufgebaut und SLA-relevante Systeme überwacht (Verfügbarkeit, Ressourcen, Alerts).
- Docker-Stacks und Kubernetes/Helm-Setups aufgebaut, migriert und betrieben und die Zielarchitektur dokumentiert.
- IT-Security und Informationssicherheit mitverantwortet, Policies und Compliance-nahe Prozesse gepflegt und externe Dienstleister koordiniert.
- Tech: PHP 8, Symfony, Caddy, Docker, Helm, Kubernetes, GitLab, Renovate, TeamCity, MariaDB, Uptime Kuma, Ansible, Harbor, Linux, Backstage

Senior Software Developer

Jan 2021 - Jun 2022

Digital Control GmbH & Co. KG

Düsseldorf (remote)

Entwicklung und Betrieb von Komponenten in einer Kubernetes-basierten Microservice-Architektur. Schwerpunkte: Objektspeicher (S3/MinIO), Dokumenten-Generierung und Observability.

- Mandantenfähige S3-Storage-Lösung mit Symfony-Anbindung an Kubernetes-Cluster/MinIO-Instanzen.
- PDF-Dokumenten-Generator für Produktdatenblätter in einer E-Commerce-Microservice-Architektur entwickelt.
- Grafana-Setup mit Graylog als Datenquelle aufgebaut und Zuverlässigkeitsmetriken kontinuierlich überwacht.
- Tech: PHP7, Symfony, Docker, Google Cloud Run, Kubernetes, MinIO, Rancher, GitLab, InfluxDB, Grafana, Graylog

Software-Entwickler, Berater & Interim-IT-Abteilungsleiter

Mar 2020 - Jan 2021

Selbstständig

Köln

Interim-IT-Abteilungsleitung und Beratung mit Fokus auf Tooling und Prozesse (IT/DevOps), Recruiting-Unterstützung und Infrastruktur-Konsolidierung. Übernahme und Betrieb von Shopware

6 auf AWS.

- Interim-IT-Abteilungsleitung sowie Unterstützung im Recruiting (IT Lead SysOps/Dev).
- Aufbau eines Entwicklungs- und DevOps-Stacks für ein Junior-Shopware-Team (Docker, GitLab CI, Review Apps).
- Entwicklung und Integration von APIs (REST/GraphQL) inkl. MongoDB.
- Übernahme und Betrieb des Shopware-6-Hostings auf AWS (EC2).
- Konsolidierung und Standardisierung lokaler und externer IT-Infrastruktur.
- Tech: PHP7, Shopware, Symfony, AWS, Caddy, Docker, GitLab/GitHub, MongoDB, Linux

Senior Software Developer

May 2019 - Mar 2020

Graph-IT GmbH

Köln

Entwicklung an einem internen graphbasierten Datenbanksystem mit Schwerpunkt Daten- und Prozessmodellierung. Zusätzlich Industrial Automation mit Raspberry Pi und Python.

- Weiterentwicklung des internen Graphen-Datenbanksystems (Backend und Domänenmodell).
- Integration und Entwicklung von Schnittstellen (GraphQL).
- Daten- und Prozessmodellierung im graphbasierten System; Umsetzung von Prozessabläufen.
- Industrial-Automation-Prototyping mit Raspberry Pi und Python (async) inkl. Feldbus (Modbus/RS-485).
- Tech: GraphQL, PHP7, Python (async), Symfony, GitLab, Modbus/RS-485

Software Developer & Berater

May 2017 - Apr 2019

Freiberuflich

Köln

Freiberufliche Einsätze in Agentur- und Großkundenprojekten. Fokus: Symfony/PHP, Integrationen, serviceorientierte Architekturen sowie E-Commerce- und DevOps-Themen.

- DevOps-Setup und CI/CD-Einführung beziehungsweise Optimierung in Projektteams.
- Qualitätssicherung und Umsetzung in einem Großkunden-Projektteam (Agenturumfeld).
- Weiterentwicklung interner Anwendungen zur Verkaufs- und Prozesssteuerung.
- Entwicklung und Customization im Spryker-Umfeld.
- REST-API zur Anbindung von Satellitenprojekten inkl. Datenexport in ein ERP-System.

- Tech: Doctrine, PHP7, PHPUnit, Spryker, Symfony 3.x, GitLab, MySQL, PostgreSQL, RabbitMQ, Redis, Propel

Teamleiter Software-Engineering

Oct 2013 - Apr 2017

[preis24.de GmbH](#)

Düsseldorf

Teamleitung Software Engineering: Legacy-Plattform betreut und eine neue serviceorientierte Verkaufsplattform konzipiert und umgesetzt. Agile Arbeitsweisen eingeführt und QA-, CI- sowie DevOps-Praktiken gestärkt.

- Fachliche und disziplinarische Leitung des Software-Engineering-Teams.
- Agile Arbeitsweisen (Kanban, Scrum) eingeführt und weiterentwickelt.
- Legacy-Plattform gewartet und weiterentwickelt, mit Fokus auf Stabilität und verlässliche Delivery.
- Konzeption und Entwicklung einer neuen serviceorientierten Verkaufsplattform.
- Tech: Doctrine, PHP5, PHPUnit, REST/SOAP, Symfony2, GitHub, Travis CI, MongoDB, MySQL5, Redis, Jira, Zend Framework

Softwareentwickler

Jul 2010 - Sep 2013

[Questback](#)

Köln

Weiterentwicklung einer Enterprise-Feedback-Suite: Wartung, Ausbau und Entwicklung neuer Komponenten. Zusätzlich Entwicklung einer Social-Media-Monitoring-Anwendung.

- Neue Komponenten und Module innerhalb des Produkts entwickelt.
- Umsetzung einer Social-Media-Monitoring-Anwendung inkl. API-Anbindungen.
- Webservices (JSON-RPC, SOAP) umgesetzt und Integrationen entwickelt.
- Enterprise Feedback Suite gewartet und ausgebaut.
- Tech: PHP5, Symfony Components, Hudson/Jenkins, Social Media APIs, MySQL5, Assetic, Zend Framework

Software-Entwickler und Berater

Oct 2009 - Jul 2010

[Freiberuflich](#)

Freiberufliche Projektarbeit als Softwareentwickler und Berater mit Fokus auf PHP/MySQL und symfony 1.3 bis 1.4.

- Projektarbeit als Softwareentwickler und Berater.
- Tech: Java, PHP5, symfony 1.3-1.4, MySQL, Eclipse/OSGI, ezComponents, Linux, Smarty, Typo3, UML

Senior Softwareentwickler / Teamleiter

Oct 2008 - Oct 2009

silversurfer7 GmbH

Köln

Senior-Entwicklung und Teamleitung im Agenturumfeld mit Schwerpunkt Portal- und Plattformentwicklung in cross-funktionalen Teams.

- Team- und Entwicklungsleitung in Webprojekten im Agenturumfeld.
- Portale für die Touristik-Branche entwickelt.
- Produktkatalog für Anbieter von Sicherheits- und Überwachungstechnik entwickelt.
- Tech: PHP5, Symfony, MySQL5, Internet-Booking-Engines, Propel, Zend Lucene Search

Software-Entwickler

Feb 2008 - Oct 2008

best webnews GmbH

Köln

Entwicklung eines News-Aggregations-Portals inkl. Aufbereitung, Metadaten-Anreicherung (u.a. geografisch) sowie Partner-Integrationen.

- News-Portal zur Aggregation und Aufbereitung von Inhalten entwickelt und weiterentwickelt.
- Metadaten-Anreicherung (insb. geografisch) integriert und Partner-Einbindung umgesetzt.
- Tech: CakePHP, PHP5, MySQL5, AJAX, Drupal, jQuery, Netvibes UWA

PHP-Programmierer

Jan 2006 - Jan 2008

Agentur Grintsch e.K.

Köln

Softwareentwicklung für Konzern- und Mittelstandskunden, u.a. Epson Deutschland.

- Softwareentwicklung für Konzern- und Mittelstandskunden, u.a. Epson Deutschland.
- System für Drucker-Leasing entwickelt.
- Produktdatenbank entwickelt und gepflegt.
- Tech: PHP5, Symfony, MySQL5, Propel, Zend Lucene Search

Education

Fachhochschule Köln (Campus Gummersbach)

Dec 2003 - Dec 2005

Diplom (ohne Abschluss) in Wirtschaftsinformatik

Berufskolleg Oberberg, Gummersbach

Dec 2000 - Dec 2003

Staatlich geprüfter Informationstechnischer Assistent / Fachhochschulreife in Informationstechnologie

Skills

Leadership

Teamführung

Personalführung

Teammanagement

Mentoring

Teammotivation

Softwarearchitektur

Service-orientiert

Microservices

Datenmodellierung

Prozessmodellierung

Migrationsstrategien

DDD

Softwaredesign

OOP

Separation of Concerns

Clean Code

S.O.L.I.D.

Designmuster

PHP

PHP 3.0 - 8.5

composer

PDO

Propel

FPDF/FPDI

Symfony

Bundles

DI Container

API Platform

Event Dispatcher

Twig

Flex

DevOps

CI/CD

GitLab CI

Docker/Docker Compose

Ansible

Bash

GNU Make

TeamCity

Hudson/Jenkins

Travis CI

Harbor

Renovate

Cloud

Kubernetes

Helm

Rancher

AWS

Google Cloud

Digital Ocean

Heroku

Dokku

K3s

Qualitätssicherung

Automatisierte Tests

PHPUnit

Continuous Integration

Test Driven Design

Statische Codeanalyse

Relationale Datenbanken

MySQL

MariaDB

PostgreSQL

Messaging

RabbitMQ

MQTT (Mosquitto)

Git

GitHub

GitLab

Bitbucket

IDEs & Debugging

Visual Studio Code

PHPStorm

Eclipse

XDebug

Gitpod

Analyse

Objektorientierte Analyse

Anforderungsanalyse

Business-Entwicklung

Renovate

IT-Security

ISO 27001

ISMS

Vulnerability Management

Incident Response

APIs & Webservice

REST

GraphQL

OpenAPI/Swagger

SOAP

JSON-RPC

NoSQL

MongoDB

Redis

Monitoring & Observability

Grafana

Sentry

InfluxDB

ELK

Graylog

Webserver

Caddy

Apache

Nginx

Lighttpd

Agile Methoden

Scrum

Kanban

Collaboration & Projektmanagement

Jira

Slack

Wiki

Confluence

Asana

Monday.com

Trello

Anforderungsanalyse

Reverse Engineering

Asana

monday.com

miro

Betriebssysteme

Linux (Ubuntu)

DOS

Windows 95 bis 7

Virtualisierung

LXC

Virtualbox

VMWare

Weitere Programmiersprachen

Java

C#

C / C++

HTML / CSS

Python

poetry

async

Weitere Versionsverwaltungen

Mercurial

Subversion

CVS

Doctrine

ORM

ODM

Languages

Deutsch — Muttersprache

Englisch — fließend

Interests

Mountainbike

Trails, Dirt, Slopestyle

Musik

Piano, Mundharmonika, Blues, Boogie Woogie

Smart Home

OpenHAB, Homematic, Amazon Echo, ESP 8266

Backen

