



Jan Markmann

Tech Lead / Team Lead / Senior Software Engineer (PHP, Symfony, Cloud & DevOps)

Breslauer Str. 15, Eime, DE, 31036

jan@markmann.work

Deutsch, Englisch

BACKGROUND

ABOUT

Erfahrener Software Engineer und Tech Lead mit Schwerpunkt auf 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.

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.

Schwerpunkte: PHP, Symfony, Kubernetes/Helm, CI/CD, Docker, Linux, Ansible, Caddy sowie Security- und Compliance-nahe Themen im Engineering-Kontext.

WORK EXPERIENCE

Tech Lead; zuvor Team Lead IT/SysOps/DevOps; Senior Software Engineer & People Lead, [chargecloud GmbH](#)
Jul, 2022 - Present

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).

- 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, Symfony, Caddy, Docker, Helm, Kubernetes, GitLab, Renovate, TeamCity, MariaDB, Uptime Kuma, Ansible, Harbor, Linux, u.a. Backstage

Senior Software Developer, [Digital Control GmbH & Co. KG](#)

Jan, 2021 - Jun, 2022 1 year 5 months

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, Selbstständig

Mar, 2020 - Jan, 2021 9 months

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, [Graph-IT GmbH](#)

May, 2019 - Mar, 2020 10 months

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, Freiberuflich

May, 2017 - Apr, 2019 1 year 11 months

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, [preis24.de GmbH](#)

Oct, 2013 - Apr, 2017 3 years 6 months

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, [Questback](#)

Jul, 2010 - Sep, 2013 3 years 2 months

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, Freiberuflich

Oct, 2009 - Jul, 2010 8 months

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, [silversurfer7 GmbH](#)

Oct, 2008 - Oct, 2009 1 year

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, best webnews GmbH

Feb, 2008 - Oct, 2008 8 months



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, Agentur Grintsch e.K.

Jan, 2006 - Jan, 2008 2 years 1 month

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

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

IT-Security

ISO 27001 ISMS Vulnerability Management Incident Response

Qualitätssicherung



Automatisierte Tests

PHPUnit

Continuous Integration

Test Driven Design

Statische Codeanalyse

APIs & Webservices

REST

GraphQL

OpenAPI/Swagger

SOAP

JSON-RPC

Relationale Datenbanken

MySQL

MariaDB

PostgreSQL

NoSQL

MongoDB

Redis

Messaging

RabbitMQ

MQTT (Mosquitto)

Monitoring & Observability

Grafana

Sentry

InfluxDB

ELK

Graylog

Git

GitHub

GitLab

Bitbucket

Webserver

Caddy

Apache

Nginx

Lighttpd

IDEs & Debugging

Visual Studio Code

PHPStorm

Eclipse

XDebug

Gitpod

Agile Methoden

Scrum

Kanban

Analyse

Objektorientierte Analyse

Anforderungsanalyse

Reverse Engineering

Collaboration & Projektmanagement

Jira

Slack

Wiki

Confluence

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](#)

EDUCATION

Wirtschaftsinformatik (ohne Abschluss), Diplom, Fachhochschule Köln (Campus Gummersbach)

Dec, 2003 - Dec, 2005

Informationstechnologie, Staatlich geprüfter Informationstechnischer Assistent,

Fachhochschulreife, Berufskolleg Oberberg Ernährung-Sozialwesen-Technik Gummersbach

Dec, 2000 - Dec, 2003

INTERESTS

Mountainbike

[Trails](#)[Dirt](#)[Slopestyle](#)

Musik

[Piano](#)[Mundharmonika](#)[Blues](#)[Boogie Woogie](#)

Smart Home

[OpenHAB](#)[Homematic](#)[Amazon Echo](#)[ESP 8266](#)

Backen

