



# 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 Zuverlässigkeitmetriken 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