

# Kevin Papst

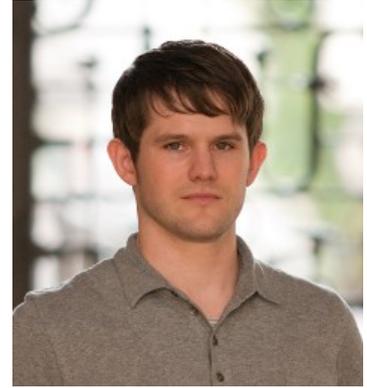
**Technical Lead, Software Entwickler, PHP, Symfony & Zend**

Email: info@keleo.de

Telefon: 0163-7347337

Geboren: 1978

Sprachen: Deutsch & Englisch



## Über mich

Ich bin leidenschaftlicher Softwareentwickler und habe in über 18 Jahren viele erfolgreiche Projekte für Großunternehmen in den Branchen Handel, eCommerce und Touristik entwickelt und war komplexen Umgebungen ausgesetzt, die den Einsatz unterschiedlichster Technologien zur Realisierung umfassender Lösungen erforderten. Selber sehe ich mich als Backend Entwickler von Web- & API Systemen, der die Automatisierung des Software Lifecycles vorantreibt und dabei meine Kunden beim Auf- und Ausbau von skalierbaren Systemen unterstützt. In den letzten Jahren war ich mehrfach beim Aufbau und der Leitung von Entwickler-Teams beteiligt.

Bevorzugt arbeite ich am Mac unter PHPStorm, bewege mich sicher auf der Linux Konsole und kenne virtualisierte Cloud-Container ebenso wie klassische Hostingstacks. Während ich mich schnell in neue Technologien, Sachverhalte und Aufgabenstellungen einarbeite, behalte ich stets die strategische Entwicklung des Kern-Produktes im Auge. Als Teil eines agilen Teams diskutiere ich zudem gerne am Whiteboard Anforderungen und Problemlösungen, um diese anschließend in sauberen und getesteten Softwaremodulen umzusetzen.

## Kurzprofil

### Softwareentwickler seit 2000

PHP Backend & API Entwicklung mit Symfony und Zend Framework

### Positionen

Technical Lead, Lead Developer, Softwareentwickler, Teamlead, Full-Stack Webentwicklung

### Abschlüsse

Bachelor of Computer Science, Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, 2009

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung, Pironet NDH AG, 2003

### Ausgewählte Kunden

Springer Verlag, Airberlin, Esprit, C&A, SolarWorld, Media-Saturn, Metro Group, Coop (Schweiz), Merz Pharma, Medical Research Council (England), Hoffmann Group, Contorion

### Soft Skills

Agiler und engagierter Teamplayer; analytisches und strategisches Denken, offene Kommunikation, begeisterungsfähig, qualitätsbewusst, konfliktfähig, strukturiert und zielorientiert.

# Beruflicher Werdegang

## Freiberufler

### PHP Softwareentwicklung: 2008 – heute

Seit vielen Jahren arbeite ich als Freelancer in PHP Projekten. Während meiner Laufbahn habe ich meist Projekte für Großunternehmen durchgeführt und dabei die Arbeit in Teams verschiedenster Zusammensetzung und Größe, sowohl in Deutschland als auch im europäischen Ausland kennengelernt. Neben kurzen Einarbeitungszeiten, einer schnellen Auffassungsgabe, dem Anspruch auf hohe Qualität und guter Englischkenntnisse bringe ich noch Erfahrung in Kundenkommunikation und Team- sowie technischer Leitung mit. Ich liebe: die Arbeit im Team, testgetriebene Softwareentwicklung, die Unterstützung strategischer Planungen, Diskussionen am Whiteboard, die Ausarbeitung und Umsetzung von Anforderungen, DevOps Tätigkeiten und guten Cappuccino.

## Geschäftsführer

### Webagentur Keleo: 2009 – heute

Um meine Kunden noch besser betreuen zu können, habe ich 2009 die Webagentur Keleo gegründet. Für einige Jahre habe mit einem Team von freien Mitarbeitern Webanwendungen, sowohl im deutschsprachigen Raum als auch im internationalen Umfeld entwickelt.

## Student

### Bachelor of Computer Science: 2006 – 2009

Um die praktischen Erfahrungen aus den vorherigen Jahren theoretisch zu untermauern, habe ich mich 2006 dazu entschieden meine Anstellung zu kündigen und ein Studium im Fach "Computer Science" mit dem Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik zu beginnen. Dieses habe ich im Jahre 2009 mit dem Titel "Bachelor of Computer Science" mit dem Schwerpunkt Wirtschaft erfolgreich abgeschlossen.

## Consultant

### Java Softwareentwicklung: 2003 – 2006

Als Consultant habe ich von 2003 bis 2007 für die Pironet NDH AG an Kundenprojekten gearbeitet. Hierbei habe ich sowohl selbstständig beim Kunden vor Ort gearbeitet, als auch die Position des Teamleiters und der technischen Projektleitung beim Kunden und In-House kennengelernt. Der Schwerpunkt lag auf der Entwicklung von Internet- und Intranetportalen mit dem hauseigenen Content-Management-System pirobase.

## Ausbildung

### Fachinformatiker Anwendungsentwicklung: 2000 – 2003

Meine Laufbahn als Programmierer fing schon früh auf dem C64 an und meine Leidenschaft für Softwareentwicklung trieb mich von Basic, QBasic, Turbo Pascal, Visual Basic über HTML, CSS und Javascript im Jahre 2000 in die Ausbildung zum "Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung", welche ich im Hause der Pironet NDH AG absolviert und nach 2,5 Jahren abgeschlossen habe.

# Projekthistorie

Die im Folgenden dargestellte Projektaufzählung hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sondern soll ein breites Spektrum meiner Tätigkeitsbereiche, Erfahrungen und Kompetenzen vermitteln.

## 2019: Entwicklung Open Source Zeiterfassung

Vater & Softwareentwickler – [github.com/kevinpapst/kimai2](https://github.com/kevinpapst/kimai2)

Neben meines Vaterschaftsurlaubs arbeite ich an meiner Open Source Zeiterfassung Kimai 2, welche einen guten ersten Eindruck in meine Arbeitsweise vermitteln kann.

## 2017 – 2018: Aufbau E-Commerce Shop für Hoffmann Group

Softwareentwickler & DevOps

Für Contorion habe in 12 Monaten an folgenden Projekten gearbeitet:

### 2018: Aufbau eines neuen Shops - [www.hoffmann-group.com](http://www.hoffmann-group.com)

- Teamgröße: bis zu 10 Personen
- Technologien: PHP, Symfony, Slim, Zend Framework, PHPUnit, Saltstack, HAProxy, Jira, Bitbucket, Rackspace, nginx, PHP-FPM, Elasticsearch
- Aufgaben: Bildung eines agilen Teams zum Neuaufbau des E-Commerce Shops, Weiterentwicklung der E-Commerce Lösung u.a. Einbindung JWT zwecks SSO, testgetriebene Neuentwicklung mehrerer Microservices, Aufsetzen der Cloud-Infrastruktur mit Saltstack

### 2017: Split des E-Commerce Shop – [www.contorion.de](http://www.contorion.de)

- Teamgröße: 2 Personen
- Technologien: PHP, Zend Framework, Composer, Bitbucket, Jira
- Aufgaben: Extrahierung von Modulen in einzelne Composer Pakete zur späteren Teilung des Shop in 2 Systeme

## 2014 – 2017: Webseite und Buchungsprozess für AirBerlin PLC

Technical Lead & Softwareentwickler

Für airberlin habe ich in ca. 40 Monaten an folgenden Projekten gearbeitet:

### 2017: Entwicklung eines CMS für Webseitenrelaunch – [www.airberlin.de](http://www.airberlin.de)

- Teamgröße: 4 Personen
- Technologien: Symfony 3, Twig, Doctrine, MySQL, AWS, Docker, nginx, SSL, PHP, Composer
- Aufgaben: Lead Developer bei Planung und Umsetzung eines CMS auf Basis von Symfony 3 für den full-responsive Relaunch der Unternehmenswebseite. Entkopplung von Administration und Frontend des CMS, Aufbau eines rollenbasierten Synchronisationsprozesses zum Deployment von Inhalten über verschiedene Umgebungen

## **2016: Relaunch Buchungsprozess (IBE) – [www.airberlin.de](http://www.airberlin.de)**

- Teamgröße: bis zu 15 Personen
- Technologien: Zend Framework 2, Apigility, Graylog, AWS, Redis, logz.io, MySQL, PHP, REST, Jenkins, Capistrano, Soap, Ant
- Aufgaben: Technical Lead im eCommerce Team, Verantwortlich für Planung und Umsetzung des Relaunchs der Internet Booking Engine. Ausbau der REST API, Anschluß von SOAP Webservices und externen Schnittstellen. Aufbau einer Continuous Deployment Strategie mit Hilfe von AWS und Docker.

## **2015: Aufbau REST API für native Apps und Webseite – [www.airberlin.de](http://www.airberlin.de)**

- Teamgröße: bis zu 4 Personen
- Technologien: Zend Framework 2, Apigility, MySQL, PHP, Jenkins, Composer, Soap, JSON
- Aufgaben: Aufsetzen einer auf Zend Framework 2 und Apigility basierenden, modularen REST API, die verschiedenste Schnittstellen des Buchungssystems für native Apps zur Verfügung stellt.

## **2014: Weiterentwicklung und DevOps – [www.airberlin.de](http://www.airberlin.de)**

- Teamgröße: 10 Personen
- Technologien: Zend Framework, PHP, Javascript, HTML, CSS, Ant, Vagrant Jenkins, Graylog, Capistrano, Jenkins
- Aufgaben: Einführung einer lokalen Entwicklungsumgebung mit Hilfe von Vagrant. Einführung einer zentralen Logging Lösung mit Hilfe von Graylog. Erweiterung und Relaunch von Teilbereichen der Webseite und des Buchungsprozesses. Aufbau von Build- und Deploymentprozessen mit Hilfe Capistrano, Ant und Jenkins. 2011 – 2013: E-Commerce Online Shops für Esprit und C&A

## **2011 – 2013: E-Commerce Shops für Esprit und C&A Systemarchitekt, Softwareentwickler & DevOps**

Für Netrada habe ich in ca. 30 Monate an folgenden Projekten gearbeitet:

### **2013: Continuous Integration & Server Rollout – [www.esprit.de](http://www.esprit.de)**

Hauptverantwortlich für Planung und Umsetzung der Release- und Deployenstrategien mehrerer Zend Framework Projekte für einen der größten deutschen E-Commerce Shops im Fashion Bereich.

- Teamgröße: 3 Personen
- Technologien: Apache, Bamboo, CentOS, Composer, Continuous Integration, Linux, MySQL, Phing, PHP, Zend Server
- Aufgaben: Planung und Umsetzung der gesamten Continuous Integration und Deployment Prozesses mit Hilfe von Bamboo und Phing für über 30 Testumgebungen + Live Infrastruktur mit mehr als 15 Servern. Aufsetzen der gesamten CI Infrastruktur mit mehreren Workern und dutzenden Buildplänen für mehrere Zend Framework Projekte inkl. automatisierter Code Analysen und Testverfahren. Entwicklung von Deploymentstrategien für Software und

Systemkonfigurationen, Planung und Rollout von Serverimages für Staging und Live Systeme.

## **2012: Erweiterung des Online-Shops – [www.esprit.de](http://www.esprit.de)**

- Teamgröße: 10 Personen
- Technologien: PHP, PHPUnit, SOAP, XML, XSLT, Zend Framework, CSS, HTML, Javascript, JSON
- Aufgaben: Mitarbeit an einem mehrsprachigen Bezahlvorgang im Online Shop. Einführung von Unit Tests. Erstellung und Optimierung der Benutzeroberflächen, Anpassung Zahlprozesse, Multibrowser-Optimierung, Einbindung von Webservices via SOAP.

## **2011: Erweiterung des Online-Shops – [www.cunda.de](http://www.cunda.de)**

- Teamgröße: 10 Personen
- Technologien: PHP, PHPUnit, Zend Framework, MsSql, Continuous Integration, Jenkins, CSS, HTML, Javascript, SOAP, UTF-8
- Aufgaben: Techlead für den mehrsprachigen Bezahlprozess. Internationaler Rollout in mehreren Ländern mit UTF-8 Umstellung der Applikation und Datenbank. Einführung von Jenkins als CI Umgebung. Einführung von Unit Tests auf PHP Seite. Erstellung und Multibrowser-Optimierung der Benutzeroberflächen, Einbau internationaler Zahlungsanbieter (z.B. Płatności) und Anbindung von SOAP-Webservices.

## **2010: Solaranlagen Verwaltung für SolarWorld AG**

### **Softwareentwickler**

Für die SolarWorld habe ich ein im Vorhinein zeitlich klar begrenztes Projekt umgesetzt.

### **Relaunch Webseite – [www.suntrol-portal.com](http://www.suntrol-portal.com)**

- Teamgröße: 4 Personen
- Technologien: PHP, Zend Framework, PHPUnit, CentOS, CSS, Dojo, ezComponents, Fusion Charts, HTML, Javascript, MySQL, Propel, UTF-8, Facebook App
- Aufgaben: Planung und Durchführung eines mehrsprachigen Redesigns, Umsetzung einer interaktiven Solaranlagen Verwaltung mit dem Javascript Framework Dojo. Visualisierung von umfangreichen Datensätzen mit Hilfe des Javascript Frameworks Fusion Charts. Entwicklung einer Facebook Applikation zur Visualisierung der betreuten Solaranlagen.

## **2006 – 2010: Projekte während und nach dem Studium**

### **Gründer, Softwareentwickler**

Im Laufe meines Studiums von 2006-2009 habe ich eine Webagentur gegründet. Die folgende Liste enthält eine kleine Auswahl an Projekten, weitere Informationen entnehmen Sie [www.kevinpapst.de](http://www.kevinpapst.de).

### **Softwareentwicklung: Webseite – [www.sky-junkies.de](http://www.sky-junkies.de)**

- Technologien: Wordpress, PHP, CSS, Google Maps, HTML, Javascript, Affiliate Marketing
- Aufgaben: Planung, Design und Umsetzung einer Themenwebseite im Bereich des Fallschirmsprungsports. Datenbanken, Custom Content Types, Plugins auf Basis von Wordpress.

## **Softwareentwicklung: Dojo Admin UI für SEOs**

- Technologien: Dojo, PHP, Symfony, Doctrine, MySQL, SEO
- Aufgaben: Entwicklung einer auf Dojo basierenden GUI und einer Kombination aus Symfony und Doctrine 2 im Backend zur Verwaltung von Linkprofilen und Linküberwachung.

## **Softwareentwicklung: Webseiten Relaunch – [www.sphsu.mrc.ac.uk](http://www.sphsu.mrc.ac.uk)**

- Technologien: PHP, Zend Framework, Lucene, Bigace, CentOS, CSS, HTML, Javascript, MySQL
- Aufgaben: Freelancer Auftrag für mehrere Monate beim Kunden in Glasgow. Relaunch der Webseite, Entwicklung einer Suche mit Hilfe von Lucene, Anbindung an das englische Forschungsnetzwerk, umfangreiche Datenmigration. Schulung von Anwendergruppen vor Ort.

## **Softwareentwicklung: Refactoring Bigace CMS – [www.bigace.de](http://www.bigace.de)**

- Technologien: PHP, Lucene, Doctrine, CSS, Dojo, Javascript, jQuery, MySQL, Zend Framework
- Aufgaben: Refactoring eines mandantenfähigen und mehrsprachigen Multi-User CMS mit Rechteverwaltung und UTF-8 Unterstützung auf Basis von Zend Framework 1.

## **2006: Intranet für Media-Saturn**

### **Teamleiter, Softwareentwickler – [www.media-saturn.com](http://www.media-saturn.com)**

- Technologien: Java, pirobase CMS, Spring, Struts, Tomcat
- Teamgröße: 4 Personen
- Aufgaben: Teamleitung, Projektkoordination, Entwicklung und Dokumentation, Serverinstallation, Kundenkommunikation und Schulung vor Ort.

## **2005 – 2006: Intranet COOP Schweiz**

### **8 Monate: Teamleiter, Softwareentwickler – [www.coop.ch](http://www.coop.ch)**

- Teamgröße: 8 Personen
- Technologien: Java, pirobase CMS, Javascript, Novell Directory Server, HTML, UTF-8
- Aufgaben: Entwicklung auf Basis des pirobase CMS von parallel laufenden Publikationsworkflows für bis zu 500 Redakteuren mit frei konfigurierbaren Portlets. Maßnahmen zur Koordination und Umsetzung eines Projekts mit einem Umfang von mehr als 5 Mann-Jahren.

## **2003 – 2005: Internet und Intranet Auftritte für Metro Group AG**

### **Technische- Leitung, Systemarchitekt, Softwareentwickler**

Für die Metro Group habe ich in 2 Jahren an verschiedenen Projekten gearbeitet:

### **2004 – 2005: Hochverfügbarkeit Webseite – [www.metrogroup.de](http://www.metrogroup.de)**

- Teamgröße: 5 Personen
- Technologien: Java, Oracle DB, Windows Server
- Aufgaben: Planung, Teamkoordination, Programmierung und Schulung beim Kunden vor Ort.

Einrichtung, Überprüfung und Schulung der Oracle Replikationsmechanismen. Softwareanpassung auf Master-Slave Failoversystem für Webserver und Datenbanken.

## 2003 – 2004: Softwareentwickler – [www.metrogroup.de](http://www.metrogroup.de)

- Teamgröße: 8 Personen
- Technologien: Java, Javascript, pirobase CMS, Deployment, HTML UTF-8, Windows Server, XML
- Aufgaben: Betreuung des Internetauftritts als Leadentwickler vor Ort. Einführung eines 3-stufigen Deploymentprozesses. Relaunch barrierefreies Design, UTF-8 Migration plus Umsetzung für 4 Sprachen inkl. Rollout Softwaremigration von pirobase 4 -zu pirobase 5. Relaunch des auf pirobase CMS basierenden Intranets. Entwicklung einer digitalen Anzeigenplattform, Aufbau eines Bewerbersteuerungssystems, Integration in ein SAP Portal.

## Technische Fähigkeiten und Kompetenzen

Die folgenden Listen sind unsortiert, die Kategorisierung drückt meine persönliche Einschätzung aus.

### Expertenkenntnisse

PHP 5/7, Symfony 4, Doctrine 2, Zend Framework 1 & 2, Apigility, PHPUnit, Test-Driven Development, Software-Architecture, Design Patterns, Enterprise Application Architectures, Distributed Systems, Web Services (REST, SOAP, RPC), Continuous Delivery CD, Continuous Integration CI, Agile Methoden & Software Development (Scrum, Kanban), Jenkins, Jira, Bamboo, Composer, Ant, Phing, PHPStorm

### Solide Kenntnisse

Symfony 2 & 3, Twig, Linux, Nginx, PHP-FPM, Apache2, Graylog, Redis, MySQL, Vagrant, Docker, Selenium, Memcached, Redis, Lucene, Solr, Docker, Vagrant, Virtual Box, Jira, JavaScript, HTML, CSS, jQuery, JSON, Git, SVN, XML, XSLT, Shell Scripting, WebDAV, Doctrine 2, Smarty, Wordpress, Bower, Grunt, npm, SASS, LESS, Dojo, Jekyll, Dokumentation, Zend Server 5 & 6, Mac, Windows, GitHub

### Grundkenntnisse

SEO, SEA, MsSql, Trac, ezComponents, Propel, Node JS, Maven, Zend Server API, Nagios, PRTG, Open LDAP, Swagger