

Paul Alexandrow

15.11.1981	geboren in Wien
09/1987 - 06/1991	Volksschule in Wien
09/1991 - 06/1999	Bundesgymnasium Biondegasse Baden
06/1999	Matura mit Auszeichnung
01/2000 - 08/2000	Präsenzdienst
10/2000 - 11/2008	Diplomstudium Wirtschaftsinformatik Technische Universität Wien Spezialisierung auf Industrielle BWL und Spieltheorie Diplom im Bereich Complex Event Processing (CEP)
seit 05/2003	Freiberuflicher Softwareentwickler
09/2009	Gründung der Kodama Informationstechnologie GmbH
01/2014	Abschluss der ATPL Ausbildung und zweites Karrierefeld Luftfahrt
seit 11/2018	Erster Offizier und TKI für Airbus 320 Familie
heute	Lebt und arbeitet in Wien



Werdegang & Projektliste (Auszug)

- 05/2001 – 09/2003 Preisvergleich Internet Services AG (geizhals.at)
Redaktion und B2B Support
- 10/2002 – 06/2004 Studienassistent
Institut für Softwaretechnik der TU Wien
Vortragstätigkeit im Lehrbereich
- 05/2003 Beginn freiberuflicher Tätigkeiten in der Softwareentwicklung
- 05/2003 – 08/2003 evolver.at
Konzeption und Umsetzung des CMS
Bis heute technische Leitung und Entwicklung
Technologien: PHP, MySQL, HTML, CSS
- ab 08/2003 Beginn der Zusammenarbeit mit Knallgrau New Media Solutions GmbH (KG) als Senior
Developer
- 08/2003 Moblog-Schnittstelle für twoday.net
(für KG)
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, JavaScript
- ab 10/2003 Erweiterung und Betreuung der Portalsoftware Twoday.net
(für KG)
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, Helma Swarm, MySQL, HTML, CSS,
JavaScript, prototype.js
- 10/2003 - 08/2004 Tourism Network Austria
Programmierung einer neuen Online Kommunikationsplattform
(für KG)
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript
- 04/2004 – 07/2004 Kyocera Mita GmbH Austria
Konzeption und Durchführung einer Mitarbeiterschulung bzgl. der Einführung neuer
Techologien in das Unternehmen.

- 07/2004 – 01/2005 Kleine Zeitung – Meine Kleine
 Implementierung einer neuen Community-Plattform auf Weblogbasis mit Moblogging
 Feature.
 (für KG)
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, Oracle Database, HTML, CSS, JavaScript
- ab 09/2004 Technical Director
 Resolut Schallplatten
 Konzeption und Aufbau eines Warenwirtschaftssystems mit Onlineshop
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript
- 09/2004 – 05/2005 Moday.at / A1 Vodafone Moblogs
 Entwicklung einer neuartigen Weblog-Moblog Community mit hybrider Inkarnation (Web
 & Vodafone Live! WAP)
 (für KG)
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, WAP,
 SMS
- 06/2005 Summerschool
 Umsetzung einer weblogbasierten Kommunikationsplattform für das österreichische
 Förderungsprojekt.
 (für KG)
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript
- 08/2005 – 09/2005 AON Weblife
 Programmierung von Admin-Interface und statistischer Auswertung für die neue Weblog-
 Community des österreichischen Internet Providers.
 (für KG)
Kerntechnologien: C#, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript,
 prototype.js
- 09/2005 Austrofred in „Giving Gas“
 DVD Authoring und Produktion
- 09/2005 – 10/2005 Mindestens Haltbar
 Entwicklung des CMS für ein neues Online Magazin.
 (für KG)
Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript,

prototype.js

10/2005 – 01/2006

Tag the Bird

Entwicklung einer Extension für Mozilla Thunderbird.

(für KG)

Kerntechnologien: Mozilla Application Framework, JavaScript

11/2005 – 12/2005

Sonntagsblick Weblogs

Technische Umsetzung einer Webloglösung für die Schweizerische Sonntagszeitung.

(für KG)

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript

01/2006 – 04/2006

Memanager / tagthe.net

Weiterentwicklung am Technologieträger von Knallgrau.

(für KG)

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript

04/2006

ÖBB Intranet Weblogs

Customizing, Installation und Betrieb.

(für KG)

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, MS IIS

05/2006 – 10/2006

Kleine Zeitung – Meine Kleine Relaunch

Multimedialer Relaunch der bisherigen Weblogcommunity.

(für KG)

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, Oracle Database, HTML, CSS, JavaScript,

prototype.js

06/2006

Summerschool 2006

Neuaufgabe des Weblogprojekts.

(für KG)

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript

06/2006 – 07/2006

Tonight

Technisches Integrationskonzept für das neue „Nachtportal“ von RP Online.

(für KG)

Kerntechnologien: Helma Object Publisher

09/2006	<p>Swisscom MyZone</p> <p>Konzeption und Implementierung von Einladungs- und Mitgliederverwaltung für eine auf TwodayMedia basierende Veranstaltungscommunity.</p> <p>(für KG)</p> <p>Kerntechnologien: Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript</p>
10/2006 - 02/2007	<p>AON Weblife 06</p> <p>Multimediale Funktionserweiterung.</p> <p>(für KG)</p> <p>Kerntechnologien: Java, C#, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript</p>
10/2006 - 02/2007	<p>evolver.at 07</p> <p>Individuelle Neuentwicklung eines Web CMS für den Relaunch 07. Weiterhin Betrieb und Wartung.</p> <p>Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Lucene, prototype.js</p>
03/2007	<p>EPK Onlinetool für skip.at</p> <p>Weiterhin Betrieb und Wartung</p> <p>Kerntechnologien: Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS</p>
03/2007 - 04/2007	<p>SMYC MySpace Commenter</p> <p>Freeware 'proof-of-concept' Kommentartool für myspace.com</p> <p>Kerntechnologien: C#, .NET</p>
03/2007 - 07/2007	<p>Weiterentwicklung laufender Projekte</p> <p>(für KG)</p> <p>Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, Oracle Database, HTML, CSS, prototype.js</p>
ab 07/2007	<p>Tag the Bird 1.1 ff.</p> <p>Wiederaufnahme der Weiterentwicklung aufgrund starker Nachfrage durch die Community.</p> <p>Kerntechnologien: Mozilla Application Framework, JavaScript</p>
07/2007 - 07/2008	<p>derWesten.de</p> <p>Das neue Weblog und Communityportal der WAZ Mediengruppe. Verantwortlich für GEO- und SSO-Features.</p>

(für KG)

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS

11/2007 - 07/2008

LeuteNetz

Verlagscommunity-Lösung für mittlere und kleine Tageszeitungen der ddp Deutschen

Depeschendienst GmbH

(für KG)

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, MySQL, HTML, CSS

09/2008 – 04/2011

Ippen Digital

Performanceoptimierung und Weiterentwicklung der mandantenfähigen

Communitylösung.

Kerntechnologien: Java, Helma Object Publisher, Helma Swarm, MySQL, HTML, CSS,

prototype.js

09/2009

Gründung der Kodama Informationstechnologie GmbH

09/2009-01/2010

Para Club Wiener Neustadt

Maßgeschneiderte Webshoplösung und voll internationalisiertes SEO der Onlinepräsenz.

Weiterhin technische Leitung.

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, Spring, Hibernate, MySQL, XHTML, CSS, PayPal

API, jQuery, jQueryUI

seit 10/2009

ÖWM R10

Neu- und Weiterentwicklung der internen Webdatenbank sowie des

Winzerinformationsportals der Österreichischen Weinmarketing GmbH.

Kerntechnologien: PHP, Symfony, Doctrine, MySQL, HTML, CSS, TCPDF, jQuery

10/2009-09/2010

Maschinenmanager.at

Entwicklung eines Online-Buchungssystems für landwirtschaftliche Maschinen mit

Community-Mehrwert

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, Spring, Hibernate, Lucene, MySQL, XHTML, CSS,

jQuery, jQueryUI

seit 02/2011

Der Schulmeister

Onlinetool zur Ressourcen- und Schülerverwaltung von Fallschirmsprungschulen

weltweit.

Non-profit Projekt.

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, Spring, Hibernate, MySQL, XHTML, CSS, Less, jQuery, jQueryUI

01/2011-08/2012

Wir Bauern Online

Featureerweiterung im Communitybereich und Redesign von maschinenmanager.at

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, Spring, Hibernate, Lucene, MySQL, XHTML, CSS, Facebook Connect, jQuery, jQueryUI

03/2011-06/2011

ÖWM Einladungen

Online System zur automatisierten Einladungsverwaltung für Veranstaltungen der Österreichischen Weinmarketing GmbH. Besuchererfassung per Barcodescanner.

Kerntechnologien: Java, Eclipse RCP, PHP, Symfony, Doctrine

05/2011-08/2011

ÖBB EK Risk

Entwicklung eines Tools zur Risikobewertung für die Österreichischen Bundesbahnen in Zusammenarbeit mit dem Kuratorium für Verkehrssicherheit.

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, Spring, Hibernate, Lucene, MySQL, XHTML, CSS, Windows Server, IIS, jQuery, jQueryUI

12/2011-01/2012

Seastar Kurstool

Entwicklung einer maßgeschneiderten Kurs/Schüler-Erfassung für die österreichische Tauchschule.

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, Spring, Hibernate, MySQL, XHTML, CSS, jQuery, jQueryUI

06/2012

Pink Aviation Services

Webshop für das österreichische Luftfahrtsunternehmen.

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, Spring, Hibernate, MySQL, XHTML, CSS, PayPal API, jQuery, jQueryUI

seit 11/2012

ÖWM Frontend

Übernahme der Betreuung und Weiterentwicklung sämtlicher öffentlicher bundesweiter und regionaler Webseiten der ÖWM.

Kerntechnologien: Typo3, PHP, Facebook Connect, Twitter API, MySQL, HTML, CSS, jQuery

05/2012-09/2013

Die Reise zum Wein

Routenplaner für Genussreisen durch die österreichische Weinlandschaft.

Zusammenführung verschiedener Winzer-, Wein- und Tourismusdatenbanken mit Google Maps – für klassische und mobile Endgeräte.

Kerntechnologien: PHP, Symfony, Apache SolR, MySQL, XHTML, CSS, Google Maps API, Facebook Connect, jQuery, jQueryUI

01/2014

Zero G Flight Director

Android App zur Führung von Piloten bei Parabelflügen.

Kerntechnologien: Android OS, Java, OpenGL

01/2014

Commercial Pilot License (CPL(A))

02/2014

Para Club Wiener Neustadt

Erweiterung der bestehenden ERP Lösung um neue Aspekte der Geschäftslogik.

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, MySQL, jQuery, jQueryUI

03/2014

Pink Aviation Services

Erweiterung des Online-Shops um Mandatenfähigkeit und eine internationalisierbare Produktpalette.

Kerntechnologien: Java, Groovy, Grails, MySQL

03-05/2014

www.fallschirmspringen-wien.at

Planung und Umsetzung der Online-Präsenz eines neuen Anbieters für Fallschirmsprünge und Ausbildung. "Echt" und vollständig *responsive* implementiert.

Kerntechnologien: HTML5, CSS, Java, Groovy, Grails, MySQL, PayPal API, jQuery, jQueryUI

03-06/2014

SunMan

Maßgeschneiderte Desktop CRM Lösung mit Magnetkartensystem für ein Wiener Sonnenstudio.

Kerntechnologien: Eclipse RCP 4, Java

04/2014

SC7 Skyvan (IR) Type-Rating

04-11/2014

FlightLog

Erstellung eines Tablet-Tools für das "papierlose Cockpit" mit automatischer Aufzeichnung und Übermittlung relevanter Flugdaten und -phasen mit Hilfe diverser Sensorik.

Kerntechnologien: Android, Java

ab 05/2014

Freiberuflicher Berufspilot auf SC7 für diverse europäische Operator

05-10/2014	Krebsvorsorge-Tool
	Consulting und technische Begleitung des Relaunchs des Online-Erinnerungstools der Österreichischen Krebshilfe unter spezieller Beachtung der Migration bestehender Daten.
	Kerntechnologien: Symfony, PHP, Apache2, MySQL
ab 06/2014	Pointner & Pointer
	Technische Betreuung und Consulting des Wiener Architekturbüros.
07-12/2014	Wir Bauern Online
	Technische Begleitung und Consulting für die nächste Erweiterungsstufe des landwirtschaftlichen Netzwerkes.
	Kerntechnologien: Grails, Java, MySQL, Apache2, Ubuntu, Exim4
ab 09/2014	Pöckl
	Technische Weiterbetreuung des Onlineauftrittes des österreichischen Weinproduzenten
	Kerntechnologien: Typo3, PHP, MySQL
10/2014	Reisen & Wein
	Umfangreiche Erweiterungen und Facelift der Plattform.
	Kerntechnologien: SolR, jQuery, CSS, Symfony, Doctrine, PHP
11/2014-12/2014	Österreichwein.at - Auszeichnungssuche
	Technisches Konzept und Umsetzung eines mehrstufigen, umfangreichen Suchtools für nationale und internationale Auszeichnungen von Weinen und deren Produzenten.
	Kerntechnologien: SolR, Typo3, MySQL, Doctrine, jQuery, JSON
seit 10/2014	Hop and Pop VR
	Entwicklung eines Virtual Reality Fallschirmflug-Simulators
	Kerntechnologien: Oculus Rift, Unity, Blender
01/2015	PR Ethik Rat
	Planung und Umsetzung des unterbrechungslosen Technologieupgrades auf neue LTS Versionen.
	Kerntechnologien: Typo3, MySQL, Apache2
05-12/2015	Sife
	Planung und Programmierung von 3D-Onlinekonfigurator und Shopseite des

österreichischen Herstellers von Fallschirmgurtzeugen.

Kerntechnologien: Three.js, Grails, MySQL, Blender

seit 08/2015

Abothek.at

Technische Planung, Umsetzung und laufender Betrieb für den österreichischen Anbieter von Weinabos.

Kerntechnologien: WooCommerce, PHP, HTML, JavaScript

seit 10/2015

Dr. Dorothea Nosiska

Planung und Betreuung der IT in der Ordination

09/2015-06/2021

Marksim® Market Simulation

Technische Übernahme und Erweiterung des Marktsimulations und -analyse Tools.

Kerntechnologien: R, GWT, Spring, MySQL

04/2017-10/2018

PIC C208 Supervan

DAS Aviation GmbH, Saarlouis

01/2018

AR Messestand

AR Produktvisualisierung zur Produktpräsentation bei Messen für ein schweizerisches Unternehmen aus dem Energiesektor

Kerntechnologien: HoloLens, Unity 3D

10/2018-10/2019

Weiterentwicklung der Hardware für den Hop And Pop Fallschirmflug-Simulator

Gefördert durch die Wirtschaftsagentur Wien

Kerntechnologien: AVR Mikrocontroller, C, USB

seit 11/2018

First Officer A320 Family

Eurowings Europe GmbH, Wien

01/2019

Gründung der SkyTale Software GmbH

01/2019-02/2021

Weiterentwicklung des F-Sim Space Shuttle Flugsimulators für VR und motion platforms

Kerntechnologien: Unity 3D, C#

05/2021

Immobilieninformationsportal für eine Eigentümervereinigung

Kerntechnologien: React, REST, Grails, MySQL

01/2022

Leap Motion 3D Kiosk

Kerntechnologien: Leap Motion, Leia Lightfield 3D Display, Unity 3D, Unity NetCode

Qualifikationen

(Programmier-) Sprachen

- Java
Inklusive Browserapplets und Android-Apps
- Groovy
- SQL
- ECMA Script (JavaScript)
- PHP
- CSS
- C / C++ für Mikrokontroller
- Assembler (Atmel)
- OpenGL (Java OpenGL)
inklusive Shaderprogrammierung
- Grundkenntnisse C#

Betriebssysteme, Server, Frameworks

- Linux (Ubuntu, Kubuntu, Debian, LFS)
- Apache 2, mod_rewrite, mod_jk
- MySQL
- Apache Tomcat
- Grails
- Spring
- Lucene, SolR (inkl. geospatial searching)
- Hibernate
- Symfony
- Doctrine
- GWT
- Helma Object Publisher, Helma Swarm
- Jetty
- Eclipse Rich Client Platform (Eclipse RCP)
- Mozilla Application Framework
- Android
- Windows Server, Microsoft IIS
- Oracle SQL
- Unity 3D, Unreal 3D
- Wordpress, WooCommerce
- Typo3
- Three.js

Protokolle, Standards

- TCP/IP, UDP, HTTP(s)
- DAV
- Email (RFC #882 ff.), SMTP, POP3
- JSON
- XML, XHTML, HTML
- XML-RPC
- SOAP
- REST
- RSS
- KML
- PDF
- DVD

Tools, Bibliotheken

- Asynchronous JavaScript and XML (AJAX)
- jQuery, jQueryUI
- Less
- Google Maps API
- Facebook Connect, Google Plus API
- PayPal API, Stripe API
- SVN, CVS, Github
- Trac, JIRA, Redmine
- openssl, scp, ssh
- iptables, ufw
- Bash
- Photoshop
- Gimp
- Inkscape
- Libre Office
- Microsoft Office
- Blender
- Adobe Premiere & After Effects

Sonstige technische Qualifikationen

- Umfangreiche Kenntnisse über Performanceoptimierung in aktuellen Webtechnologien (MySQL- und Apache2-Tweaking, 2nd level caching, Indexing,...); Replikation und Clustering

- Spezialisierung in der Übernahme von Legacysystemen und Daten(bank)beständen
- Umfangreiche Erfahrungen in API Design, Domänenmodellen und (Software-) Systemarchitektur
- Umfangreiche Kenntnisse in Responsive HTML/CSS Layouting
- Serverseitige Image- und Videomanipulation bzw. Kodierung
- Serverseitige Erstellung und Manipulation von PDF Dokumenten
- Virtual Reality Programmierung und immersive 3D Visualisierung, Schwerpunkt aerodynamische Simulation
- SEO
- Barrierefreie Webanwendungen
- Grundlagen Flash
- Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik
- Grundlagen iOS Entwicklung
- Libre Office & MS Office Produktpaletten
- Bildbearbeitung und Vektorgrafik
- Digitale Videoproduktion

Sonstiges

- Führerschein A & B
- Grundkenntnisse Bilanzbuchhaltung und Kostenrechnung
- Sporttauchen
- Sportklettern