

Curriculum Vitae

Henning Pankrätius

IT Consulting / Software- und Webentwicklung / Datenbanken

Osthausstrasse 21

58300 Wetter

Telefon: +49 2335 / 892 922 1

Mobil: +49 177 678 6459

E-mail: pankrätius@dielit.de

Geboren am 21.08.1979 in Emden



Projekte

01/18 – Heute
(Koblenz)

Compugroup Medical / Gesundheitswesen

Entwicklung Online Plattform für Arzt-Patient-Krankenkasse: Online-Services, J2EE, Angular 6, Jasmine, Karma, NPM, Angular CLI, HTML5, SCSS, GIT, SonarCube, Jenkins, SCRUM

05/17 – 11/17 (Melsungen)	BBraun / Pharma & Medizinbedarf Entwurf und Implementierung einer Ressourcenplanungssoftware mit Angular, NodeJS und Bootstrap3. Datenbankprogrammierung, Taskrunner GRUNT, Responsive Design, HTML5
08/16 – 02/17 (Dortmund)	JoHo / Klinikverbund Dortmund Konzeption und Implementierung einer Redaktionsplanung für die ortsübergreifende Arbeit der Klinikpressestelle. Technologien: Zend Framework 2, PHP, MySQL, AngularJS, VisJS, RestAPI
09/15 – 01/16 (Münster)	Fiducia & GAD / IT Dienstleistung für Banken JAVA Entwicklung, J2EE, Anforderungsanalyse, Testmanagement, Datenbanken DB2, Backend- und Frontendentwicklung, Javascript, HTML5, LESS
12/14 – 12/17 (Münster)	GWS / Warenwirtschaft - IT für Banken Portalentwicklung mit Python/Django: Serviceportal sowie Shopsysteme für Banken. Entwicklungsumgebung: SCRUM, Python, Django 1.7, PostgreSQL, DB2, SQL Server, Javascript, LESS, Docker, Jenkins
07/14-12/14 (Köln-Porz)	Rewe Group / Lebensmittelindustrie & Touristik Release Wechsel IBM Websphere 8, Themeintegration, Portletentwicklung. Für das konzerneigene Redaktionssystem Websphere von IBM wurde im Rahmen des Releasewechsels ein neues Theme integriert, sowie verschiedene Portlets migriert. Technologiestack: IBM Websphere 8, WCM, Java, J2EE, Portlets, Templates, HTML5, Bootstrap 3, Responsive Design
05/14 – 06/14 (Göttingen)	Göttinger Literaturherbst / Kultur Webapplikation für das renommierte, jährlich ausgerichtete Kulturfest Göttinger Literaturherbst. Für das Veranstaltungsmanagement wurde für den Ausrichter eine Verwaltungsdatenbank mit Webinterface, sowie ein Internetauftritt entworfen und implementiert. Technik: PHP-CMS Contao für die Backenddatenpflege, PHP5, MySQL, MVC, Responsive Design, HTML5, CSS, das JavaScript Framework Mootools, SASS
04/14 – 05/14 (Dortmund)	Krankenhäuser DO / Behörde & Medizin Kliniknavigator als Unterstützung für Patienten. Für verschiedene Kliniken im Großraum DO wurde ein Web-Plugin entwickelt, welches Patienten über Diagnosen, Therapien Organe oder medizinische Termine zur entsprechenden Fachabteilung führt. Das Plugin wurde als Single Page Application mit dem Javascript Framework AngularJS implementiert. Weitere Technik: Grunt, Mootools, JQuery, HTML5, Responsive Design, Templates, REST
03/14 – 04/14 (Bochum)	Uniklinikum Bochum / Behörde & Medizin Programmierung der Online-Enzyklopädie einer Fachdatenbank für Dermatologie, Venerologie, Allergologie und Umweltmedizin. Technisches Umfeld: Zend Framework 2, PHP5, JQuery, Responsive Design, HTML5, SASS, MySQL
02/14 – 03/14 (Melsungen)	BBraun / Pharma & Medizinbedarf Tool fürs Projektmanagement: Die Firma BBraun hat intern in den verschiedenen Abteilungen ein Vielzahl an Projekten zu verwalten. Zur übersichtlichen Darstellung der Projektsituationen wurde für das Intranet eine Single Page Application erstellt, über welche die Controller in textueller und grafischer Form den Stand von Budget und Zeit abrufen können. Die einzelnen Projektleiter können an bestimmten Stichtagen die aktuelle Projektsituation einpflegen. Alle Änderungen werden protokolliert. Technologiestack: HTML5, AngularJS, Responsive Design, JSON/AJAX, Node.js, Grunt, Bootstrap 3, SQLite
01/14 (Dortmund)	Caritativer Verbund / AWO, Diakonie, DRK, Caritas Einführung des barrierefreien CMS Systems Contao, PHP, als einheitliche Plattform der Angebote für Senioren der Region. Zu diesem Zweck wurden vier neue Contao Module entwickelt, mit denen die Redakteure der Verbände Daten der einzelnen Einrichtungen pflegen

können. Für die Umsetzung wurden in PHP5 die Contao Extensions programmiert und in MySQL das Datenmodell für die Module erweitert. Über die JavaScript API von Google wurde die Karten-Funktionalität für die Einrichtungssuche eingebunden.

11/13 – 12/13
(Hannover)

AG Landberatung / Landwirtschaft

Integration des Javascript Fullcalendar an das CRM System vTiger. Für die bessere Bedienung der Kalenderfunktion von vTiger CRM wurde der bekannte Fullcalendar angepasst und über eine REST Schnittstelle mittels PHP an die Datenbank angebunden. Der Datenaustausch funktioniert via AJAX/JSON über eine authentifizierte Session.

06/13 – 10/13
(Darmstadt)

Plansecur / Finanzberatung

Zur Beratung von Anlegern bei Kapitalanlagen hilft die Visualisierung durch Wertdiagramme und Kursverläufe, um das Zusammenspiel von Risiko und Rendite zu vergleichen. In Zusammenarbeit mit Beratern der Plansecur wurde eine Applikation entworfen, mit der Depots verwaltet werden und die Anlagesituation des Kunden mit verschiedenen Grafik Charts, SVG, im Browser dargestellt werden kann. Die Anwendung wurde als Single Page Application mit HTML5 und CSS3 entwickelt und ist durch Responsive Design sowohl auf grossen PCs als auch auf kleinen Tablets oder Smartphones verwendbar. Bei der Umsetzung wurde das MVW Framework AngularJS von Google eingesetzt, für das Design die Bibliothek Bootstrap von Twitter. Für den Buildprozess wurde der Taskrunner Grunt verwendet. Das Backend bildete ein Node.js Webserver mit Express.

04/13 – 06/13
(Soltau)

Unternehmensberatung Landberatung e.V.

Neueinführung einer Managementplattform für Kundenbeziehungen (CRM). Nach einem Auswahlverfahren verschiedener CRM Systeme, wurde für die speziellen Bedürfnisse des Kunden die Open Source Lösung vTiger (PHP/MySQL/Zend Framework) visuell und funktional angepasst und im Firmennetz aufgesetzt.

11/12 – 03/13
(Karlsruhe)

Blue Yonder GmbH / Marktforschung

Entwicklung einer Webapplikation für Visualisierung von Massendaten zur Analyse von Absatzprognosen mit d3.js. Programmiersprache Python/Flask, Datenbank Exasol/Postgres, Datamining. Projektbeschreibung: Für ein Marktforschungsunternehmen wurde eine Standardsoftware zur Auswertung von Kundenmassendaten (Einzelhandel) entwickelt. Tägliche Verbraucherdaten (mehrere Millionen Datensätze) wurden über XML/CSV Schnittstellen in Exasol-Datenbanken geladen. Ein Analysealgorithmus verarbeitete diese Buchungsdaten in verschiedene weitere Auswertungsdatenbanken (Postgres). Über ein Webportal wurden diese verarbeitenden Massendaten kumuliert nach verschiedenen Interessen mit JavaScript Frameworks grafisch aufbereitet dem Kunden (d3.js, rickshaw.js, cubism.js, amCharts, Dojo, jQuery) zur Verfügung gestellt. Die Daten zwischen Server- und Clientsystemen wurden dynamisch (Ajax) im JSON Format ausgetauscht. Als Programmiersprache zwischen den Schichten wurde Python mit dem Microframework Flask verwendet.

05/12 – 10/12
(Hannover)

AG Landberatung / Landwirtschaft

Die AG Landberatung in Hannover ist Dachverband von über 10.000 landwirtschaftlichen Betrieben in Norddeutschland und benötigte eine Anwendung zur Erstellung der jährlichen Nährstoff- und Humusbilanzen sowie der Flächennachweise. Zu diesem Zweck wurde eine Web-Anwendung erstellt, an welcher sich die Mitglieder anmelden und mit ihren persönlichen Daten Bilanzen erzeugen können. Die Anwendung wurde mit J2EE Technologie erstellt: Servlets, JSP, MySQL Server, Tomcat, HTML, JQuery, JavaScript, CSS

08/11 – 01/12
(Wetter)

X²DataSystems / Beratungsunternehmen

Für die Aufgabenverwaltung der Firma X2 wurde ein Portal als Schnittstelle zwischen Kunde und Dienstleister entwickelt, um Aufgaben gezielter und übersichtlicher abzuarbeiten. Der Kunde

meldet Anfragen und Fehler über die Plattform an den Dienstleister und wird über den Stand der Aufgabe per Mail automatisch informiert. Die Erstellung erfolgte mit Visual Studio, MVC2, SQL Server 2008, ASP.NET, HTML, JavaScript, JQuery, ExtJS, CSS

11/10 – 06/11
(Bonn)

L-Mobile Solutions/ IT Consulting

L-Mobile bietet mobile Software- und Hardwarelösungen für Unternehmensprozesse. Die Technik bietet Schnittstellen zu Fremdsystemen(ERP-Software) und ermöglicht die bequeme Bearbeitung der Unternehmensprozesse von und mit mobilen Endgeräten in den Bereichen Fertigung, Lager, Einkauf und Vertrieb. Zur Weiterentwicklung der Produktpalette wurde in einem gemeinsamen Projekt ein weiteres Modul für den Bereich Service entwickelt. Eingesetzte Technik: Visual Studio 2010, C#, MVC, WPF, Microsoft SQL Server

05/10 – 10/10
(Sprockhövel)

Böhmer GmbH / Metallindustrie

Für die Firma Böhmer Kugelhähne wurde ein Dokumentenmanagementsystem entwickelt, mit welchem die Versionsierung und Verteilung der firmeninternen Arbeitsdokumente verwaltet werden können. Die Erstellung erfolgte mit dem Visual Studio, MVC2, SQL Server 2008, ASP.NET, HTML, JavaScript, CSS, PDF.

01/10 – 05/10
(Reichshof)

Berg KG / Automobilzulieferung

Für die Firma Berg KG wurde eine neue Schulungsplattform entwickelt, mit welcher die Organisation, Planung und Durchführung von Mitarbeiterschulungen realisiert werden konnte. Die Erstellung erfolgte mit Visual Studio, MVC2, SQL Server 2008, ASP.NET, HTML, JavaScript, CSS, Chartingfunktionen mit Dojo.

01/09 – 05/09
(Hagen)

Fernuni Hagen / Öffentlicher Dienst

In Zusammenarbeit mit der Fernuniversität Hagen wurde eine App für das mobile Betriebssystem Android entwickelt, um Wissen aus sozialen Netzwerken zu extrahieren und zur räumlichen Orientierung zu verwenden. Dabei wurden über eine REST-API Schlagwörter (Tags) mit Geoinformationen ausgelesen und in Form einer Tagcloud über eine Landkarte gelegt. Technischer Hintergrund: Android, Java, REST, WEB 2.0, Eclipse

Berufliche Tätigkeit

ab 02/12

selbständige Tätigkeit

Projekte mit den Schwerpunkten Beratung und Entwicklung in den Bereichen Softwareentwicklung, Prozessoptimierung und Datenbanken in verschiedenen Branchen.

01/10 – 01/12

X²DataSystems in Wetter – IT-Beratung / Entwicklung

Beratung, Konzeption und Anpassung bei Kunden mit dem ERP Warenwirtschaftssystem InforCOM. Technologien: Lj4, Oracle, SQL Server

04/06 – 12/09

RZ Jade-Hochschule – IT-Projektleitung / Entwicklung

Einführung Webservices für Studierende und Mitarbeiter des Hochschulverbundes, Einführung der Chipkarte als Ersatz des Studenausweises für alle Mitglieder des Hochschulverbundes. Technologien: J2EE, Velocity, Struts, Hibernate, Postgres, Informix, XML, XSLT, Eclipse, QIS, HTML, JavaScript

04/05 – 03/06

Amadee AG in Minden – Prozessentwicklung

Prozessentwicklung, Datenbankprogrammierung und Schnittstellenbeschreibungen. Mit der firmeneigenen Business-Plattform wurden über Konnektoren die Fremdsysteme der Kunden verbunden. Workflowprogrammiersprache mit XML und XSL. Datenbanken: MS-SQL Server und DB2.

Schul- und Berufsausbildung

2007 – 2009 (berufsbegleitend)	FernUniversität in Hagen Masterstudiengang Angewandte Informatik Schwerpunkte: Kryptografie, Graphik und Visualisierung, Objektorientierte Programmiermethoden, Datenbanken in Rechnernetzen, Software Engineering, Effiziente Graphenalgorithmen, Informations- und Wissensmanagement Abschluss als Master of Science (Note 1,9)
2000 – 2004	Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven Studium der Praktischen Informatik Schwerpunkte: Algorithmen&Datenstrukturen, Softwaretechnik, Logische Programmierung, Datenbanken, Softwaretechnik, Grafische Datenverarbeitung, Medieninformatik Abschluss mit Diplom (Note 2,1)
1993 – 1999	Johannes-Althusius-Gymnasium, Emden Leistungskurse: Mathematik und Chemie Nebenfach: Informatik Abschluss mit Abitur (Note 2)

Kompetenzen

Betriebssysteme	Windows (ab 95), Windows Server (ab 2003), Unix, Linux (Ubuntu, FreeBSD, SuSe, Red Hat, Debian), MacOS, Android, VMWare, VirtualBox
Programmiersprachen	Java, C, C++, C#, Delphi, Python, Perl, Visual Basic, Prolog, Turbo Pascal, Ruby, Objective C, Fortran, Shell, 4gl
Webprogrammierung	HTML5, XHTML CSS3, PHP, Flask, Django, Javascript, J2EE, Servlets, JSP, Grails, ASP.NET, MVC, MVVM, Responsive Design, Media Queries, Jquery, Mootools, Dojo, ExtJS, YUI, d3.js, node.js, angular.js, Grunt, Bower, Jasmine, Bootstrap, SASS, Foundation Framework, JS Chart Frameworks: Highcharts, amCharts, FusionCharts, ChartJS, React
PHP	PHP5, ZEND Framework 1+2, CakePHP, Symfony, CodeIgniter, Laravel
Datenbanken	Oracle, SQL Server (ab 2003), MySQL, Postgres, Informix, DB2, SQLite, Hibernate, Access, ODBC, JDBC, SQL, RDB
CMS	Typo3, Joomla, Drupal, LifeRay, Wordpress, Contao
XML	XSL, XSLT, Xquery, XPath
Webserver	Apache, IIS, Tomcat, Glassfish, JBoss, NGinx
Mailserver	hMailServer, qMail, OpenXChange, sMail, SendMail
Reporting	Chrystal Reports, Java BIRT, FOP
Sonstiges	App Entwicklung (iOS, Android oder HTML5-PhoneGap, SenchaTouch, jqTouch), Visualisierung (Gimp, Photoshop), Sicherheit (Konzeption, Firewalls), TCP/IP, Ethernet, Wiki-Systeme (Media Wiki), CRM (SugarCRM, OpenCRX, vTiger, OpenCRM)

Außercurriculare Aktivitäten

- 2012 **OU (NL) – Center of Learning Science and Technologies**
Mitarbeit EU Projekt EmuRgency an der Open Universiteit: Erstellung sensorbasierter App-Prototypen für mobiles Lernen. Mit Objective C wurden iOS-Apps entwickelt, die intern verfügbare und externe Sensorik verwenden, um den Anwender bei Lernvorgängen zu unterstützen.
- 2009 **Seminar „Moderne Programmertechniken- und methoden“**
Teilnahme am halbjährigen Seminar zu aktuellen Programmier-Techniken wie SCRUM und andere agile Entwicklungsmethoden.
- 2008 **Seminararbeit „Digitale Bibliotheken“**
Teilnahme am halbjährigen Seminar zum aktuellen Thema der Langzeitarchivierung mit abschließender Seminararbeit „Digitale Bibliotheken“
- 2006 **Citrix XenApp Installation und Administration**
Teilnahme an einem einwöchigen Workshop zum Thema Citrix Terminalserver Administration.

Fremdsprachen

Deutsch: Muttersprache
Englisch: sehr gute Kenntnisse in Sprache und Schrift
Niederländisch: gute Kenntnisse
Latein: großes Latinum

Wetter (Ruhr), den 02. Juli 2018

Henning Pankratius