

Andreas Jung

Hundkapfklunge 33
D-72074 Tübingen

Tel. +49 7071 793376
Email: info@zopyx.com

www.andreas-jung.com
www.zopyx.de

Kurzvorstellung

Haupttechnologien:

- Python seit 1993 auf Expertenniveau
- Content Management System Plone
- alle gängigen Datenbanksysteme (RDBMS und NoSQL)

Tätigkeitsbereiche:

- Backend-Entwicklung und Integration
- Individualsoftwareentwicklung auf Basis von Python
- Datenbank-basierte Anwendungen
- Electronic Publishing (Konvertierung, XML, EPub/HTML/XML/PDF Generierung)
- Automatisierter Satz
- Publishing Lösungen (Single-Source Multi-Channel Publishing Lösungen)
- Web-basierte Applikationen
- Web-Portale
- Internet/Extranet/Intranet Lösungen
- Client-Server Architekturen inkl. REST Applikationen und Microservices

Projektrollen:

- Entwickler
- Architekt
- Team-Lead
- Projektleiter
- Trainer

Stärken:

- Umgang mit komplexem Fachwissen
- Schnelle Einarbeitung in fachfremde Themengebiete
- Umfangreiche Erfahrung (> 25 J) und breites Fachwissen im Bereich Backend als auch Frontend
- Strukturiertes Denken
- Risiko-Assessment
- Projektplanung und Kommunikation
- Vertraut mit den Python Eco-System
- Sehr starke Vernetzung mit diversen Communities, um im Bedarfsfall auch auf andere Experten zurückgreifen zu können

Engagement:

- Mitglied der Zope Foundation
- Mitglied der Plone Foundation
- Gründungsmitglied des Python Software Verbandes e.V. (vormals „Deutsche Zope User Group“, 10 jährige Mitgliedschaft im Vorstand)
- Co-Organizer EuroPython 2012 in Berlin
- Organizer Python Meetup Tübingen
- 10 Jahre Release Manager für Zope Applikationsserver
- Fellow of the Python Software Foundation
- Regelmässiger Referent auf diversen Konferenzen und Fachtagung

Repositories:

- Ca. 150 Repositories auf Github (github.com/zopyx)
- Diverse Repositories auf Bitbucket (bitbucket.com/ajung)
- Autor vieler bekannter Python Module insb. Bereich Zope/Plone CMS

- Contributor zu diversen Open-Source Projekten im Umfeld von Python & Co.

Lebenslauf

geboren am 21.7.1967 in Saarbrücken

1986 Abitur

1986 - 1988 Zivildienst

1989 -1992 Studium der katholischen Kirchenmusik (Abschluss C Schein)

1989 -1995 Studium der Informatik und Elektrotechnik an der Universität des Saarlandes (Abschluss Diplom-Informatiker)

1995 - 1996 Software Entwickler bei Creatix Polymedia, Saarbrücken

1996 Software Entwickler bei Infeurope S.A., Luxemburg

1996 - 2001 Software-Entwickler bei Saarbrücker Zeitung, Saarbrücken.
Mitarbeiten bei Saarbrücker Zeitung Online, mehrere EU Projekte für das Amt für Veröffentlichungen der EU in Luxemburg

2001 - 2002 Software Entwickler, Projektmanager und Team Leader bei Zope Corporation, VA in USA

2002 - 2003 Software Entwickler und Consultant für Haufe Mediengruppe in Saarbrücken und Freiburg

ab 2004 Gründung der ZOPYX Ltd, Geschäftsführer und Freelancer
Tätigkeit als Software Entwickler, Berater und Trainer

2000 - 2010 Release Manager des Zope Application Servers

2012 - 2013 Team Lead bei Enquos.com

Gründer der Projekte „Produce & Publish“, „print-css.rocks“ und „XML-Director“

Python, Zope, Plone Core Entwickler seit 2000

Sprachen: Muttersprache Deutsch, fließendes Englisch
(verhandlungssicher)

Aktuelle Projektübersicht und Referenzen (Auszug)

- **GrandCentrix:** Unterstützung bei der Python-basierten Implementierung von Microservices für die Mobile Apps eines schwäbischen Maschinenherstellers, Elasticsearch Konfiguration für 30 Sprachen Weitere Details nicht verfügbar wg. Geheimhaltungspflicht. 2017
- **Axxessio/Telekom:** Python-basierte Entwicklung von Micro-Services. Weitere Details nicht verfügbar wg. Geheimhaltungspflicht. 2017
- **Dynamore GmbH:** Übernahme, Pflege und Neukonzeption einer Portallandschaft mit ca. 10 Plone Portalen, 2016 - heute
 - Sicherstellung der allgemeinen Portal-Funktionalität
 - Neuentwicklung eines Seminarmodul
 - Integration eines neuen Lizenzgenerators
 - ab Q3/2017: Neukonzeption und Relaunch der öffentlichen Portale
 - Elasticsearch Integration
 - Beratung, Training
 - Python 2, Plone 4/5
- **LACON Institut:** Übernahme und weitere Betreuung einer Python-basierten Portalsoftware für die Verwaltung und Steuerung von Lebensmittelzertifizierungsprozessen, 2017
 - Python 2, Plone 4/5
- **WhereGroup:** Übernahme und weitere Betreuung einer Python-basierten Laborsoftware für Gesteinsprüfung.
 - Portierung von Python 2 nach Python 3
 - Framework: Pyramid, Flask

- Verbesserung der Performanz
- Fehlerbehebung und Stabilitätsverbesserungen
- **Omicron:** Realisierung eines neuen Internetauftritts (im Unterauftrag):
 - Python 2, Plone 5
- **T-Systems:** Migration einer großen Legacy-Applikation (Zope, Python, Oracle), 2016-2017
 - Migration der alten Zope/Python Codebase von Zope 2.7 auf Zope 2.13, ca. 200.000 LOC
 - Portierung von Oracle SQL Stored Procedures und Funktionieren
 - Das Projekt wurde nach erneuter Abwägung von Kosten-Risiken-Nutzen vorzeitig beendet
- **EU Projekt EUDAT:** Web-Portal zur Koordinierung und Planung von Netzwerk-Ressourcen und Diensten, Max-Planck-Gesellschaft, RZG Garching, 2017
 - Realisierung auf Basis von Python 2 und Plone 4
 - Realisierung diverse Inhaltstypen
 - Beratung bei der Gesamtarchitektur
 - Review Architektur und Security
 - Client-Server Architektur (Webservice) zur Erfassung von Timeseries Daten aus in der EU verteilten Diensten.
- **Universität des Saarlandes:** E-Procurement Plattform für das zentrale Chemikalienlager mit Shop, Auftragsmanagement, Abbindung an SAP, 2016-2017
 - komplette Neukonzeption eines Shops für die zentrale Beschaffung der Universität des Saarlandes
 - eigenes Auftragsmanagement für den Shop

- technisches Basis: Python, Plone 4
- Elasticsearch Integration
- Anbindung an SAP und Drittsysteme über Webservice Schnittstellen
- Realisierung eines Gefahrstoffkatasters mit abgestuften Rechtemanagement für Uni-Mitarbeiter, Feuerwehr und Betriebsarzt
- Erweiterung des Systems ins 2017 für die zentrale Beschaffung der gesamten Universität
- **Enquos:** Team-Lead und Technical Architect für enquos.com, Zeitraum: 2013 - 2014
 - Realisierung eines „Self-Quantification“ Portals zum persönlichen Tracking der eigenen Gesundheitsdaten und Ernährungsgewohnheiten
 - Aufgaben: initiales Design und Architektur
 - Zusammenstellung des initialen Entwicklerteams und Leitung des Teams für ca. 2 Jahre
 - Realisierung des Hauptportals auf Basis von Python 2 + Pyramid
 - Konzeption diverser JSON Webservice APIs für mobile Applikationen, Schema-Design und Verifizierung
- **Energieberatung GmbH:** Konzeption und Realisierung gasmonitoring.info, Zeitraum 2012- heute
 - Realisierung einer Plattform für industrielle Großkunden zur Planung des Gaseinkaufs und zum Tracking der eigenen Verbräuche
 - Realisierung auf Basis von Python 2 und Plone 4
 - Visualisierung via Highcharts
 - Extraktion des domain-spezifischen Wissens (keine schriftliche Dokumentation der Businesslogik)

- Formalisierung und Kodifizierung des Wissens im Bereich Gasbeschaffung
 - Microservice/REST API zum Import/Export von Verbrauchsinformationen (Format: MSCONS/EDI)
 - Das Projekt wurde eingestellt (wegen mangelnder Rekapitalisierung)
- **Deutsche Gesellschaft über Hämatologie und medizinische Onkologie:** Realisierung des Portals www.onkopedia.com (XML basierte Publishing Workflows), Zeitraum 2010 - heute
 - Realisierung eines Single-Source Multi-Channel Publishing Portals zur Publikation von medizinischen Leitlinien für eine medizinische Fachgesellschaft.
 - Publishing Workflow: DOCX -> XML -> HTML | PDF | ePub
 - Realisierung auf Basis von Python 2, Plone 4, eXist-DB, XML-Director
 - Abbindung der zentralen Applikationen an C-Rex.net und Produce & Publish Webservices
- **Leibniz Institut für Wissensmedien:** Realisierung des Portals www.e-teaching.org, Zeitraum 2014/2015
 - Beratung beim Relaunch
 - Migration (Export/Import)
 - Grafik/Design Umsetzung
 - Realisierung auf Basis von Python 2 und Plone 4
- **Hertie-Stiftung:** Betreuung und Weiterentwicklung des Portals dasgehirn.info, Zeitraum 2012 - heute
 - Python 2, Plone 4
- **Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherheit:** Betreuung und Weiterentwicklung des Portals gdd.de, Zeitraum 2014 - heute

- Python 2, Plone 4
- **Weitere universitäre Kunden:**
 - Universität Marburg
 - Humboldt Universität Berlin
 - Max-Planck Gesellschaft (Zeitraum 2004 - 2015)
- **Saarländischer Rundfunk:** Realisierung und Betreuung www.unserding.de (2004 - 2006)
- freiberufliche Tätigkeit für **Haufe-Lexware** in Freiburg (2003 - 2012)
- Firmen-Partnerschaften:
 - **Veit Schiele Communications**, Berlin: seit vielen Jahren besteht eine sehr enge Partnerschaft und Vernetzung bei Kundenprojekten
 - **Abstract Technology**, Berlin: Vernetzung im Bereich Grafik & Design, Creation und Publishing
- u.v.a.m.
- Vollständig Referenzliste:
 - <https://www.zopyx.de/referenzen>
 - <https://www.produce-and-publish.de/showcase/referenzen>

Eigene Projekte

- **Produce & Publish:** eigene Single-Source Multi-Channel Publishing Plattform (www.produce-and-publish.de, www.produce-and-publish.com), Zeitraum 2008 - heute
- **XML-Director:** eigene Plattform für XML-basierte Publishing Workflows (www.xml-director.info), Zeitraum 2014 - heute
- **print-css.rocks:** CSS Paged Media Tools Testsuite und Tutorial (www.print-css.rocks), Zeitraum 2016 - heute
- **content-gemeinsam-erstellen.de:** Kollaborative Content-Lösungen auf Basis von SMASHDOCs, 2017 - heute

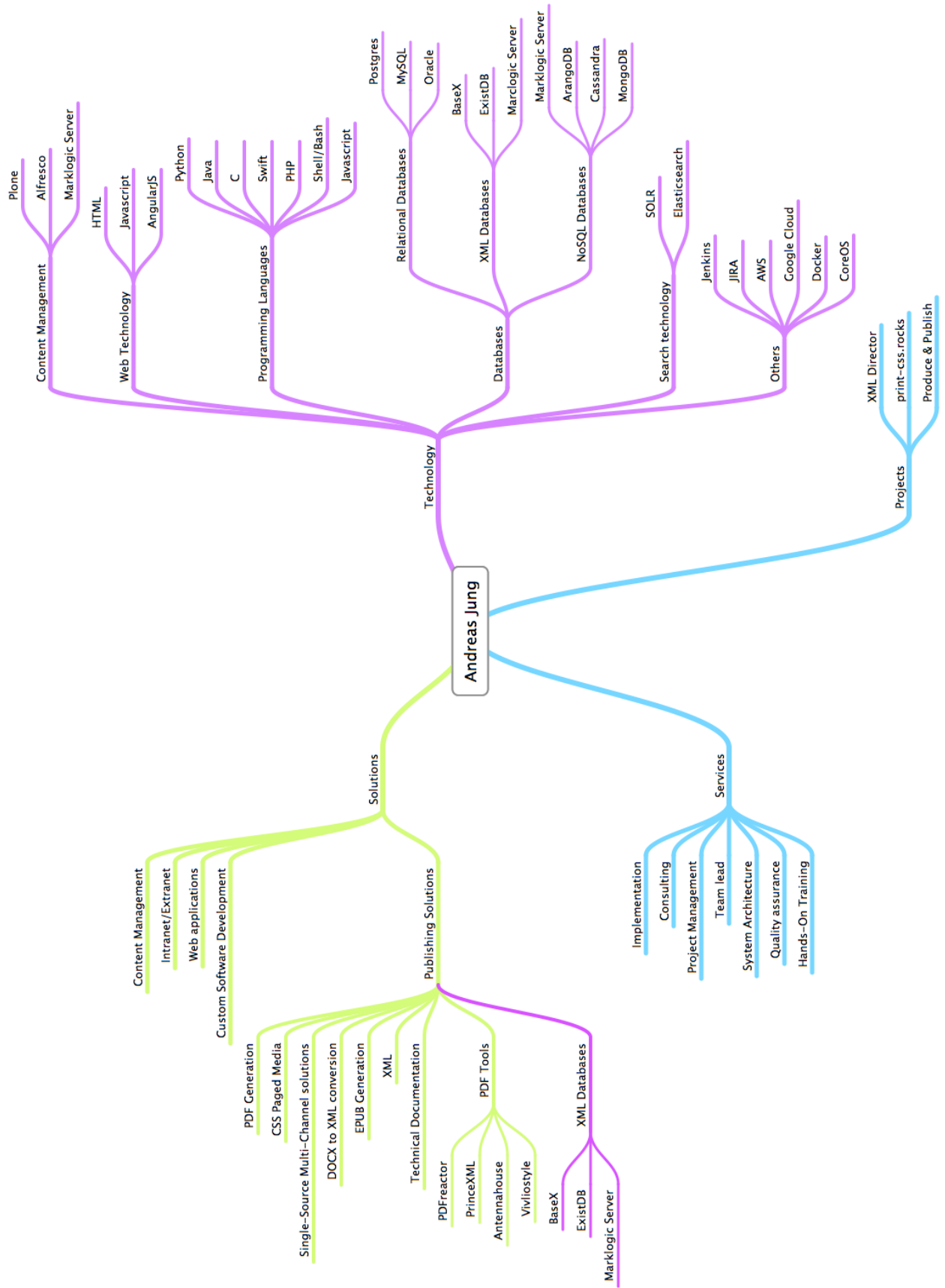
Skills und Tätigkeitsschwerpunkte

- Publishing
 - XML Projekte
 - PDF Generierung
 - Datenbank-basierte Publikationsprozesse
 - XML Beratung
 - Format Konvertierungen
- Content Management
 - Realisierung von CMS Lösung auf Basis des CMS Plone
 - Intranet, Extranets, Weblösungen, Portale
- Individualsoftware Entwicklung
 - Python, Zope, Plone
- Verteilte Systeme
 - klassische Client-Server Applikationen
 - Web-Services
 - REST Schnittstellen
 - Micro-Services
- Analyse und Beratung
 - Software Architektur und Design
 - Review
 - Schulungen
 - Qualitätskontrolle
 - Dokumentation

- Technologien
 - Python > 25 J
 - Zope > 15 J
 - Plone >15J
 - alle gängigen Web-Technologien
 - alle gängigen relationalen Datenbanken (Postgres, MySQL, Oracle) und NoSQL Datenbank (u.a. MongoDB, ArangoDB, Cassandra, FoundationDB, Riak, InfluxDB u.v.w.m.)
 - alle gängigen Publishing Technologien (XML & Co.)
 - PHP, C, C++, Java (keine Tätigkeitsschwerpunkte)
 - generell: Backend-orientierte Software Entwicklung

Einsatzgebiet und Konditionen

- Generell offen für jede Art von Tätigkeit, die abgesehen von fixen Terminen beim Kunden auch remote erledigt werden können (nach Absprache mit Kunden).
- Ich habe in den letzten 10 Jahren sehr viele Projekt weitestgehend remote realisiert (weltweit, USA, Europa, Deutschland).
- Ich habe erfolgreich mit existierenden Teams (i.A. auch geographisch und zeitlich verteilt) gearbeitet.
- 2 Jahre als Teamleader für enquos.com tätig und dabei ein komplett verteiltes Team mit 10 Entwicklern geleitet (Kundensitz in Los Angeles)
- Standard-Tagessatz bei Remote-Tätigkeit: 720 EUR + MwSt, Spesen und sonstiges Aufwände bei vor-Ort Tätigkeit extra.
Sonderkonditionen und Sondervereinbarungen nach Absprache.



•