



Jost Muxfeldt

PHP Fullstack Developer und IT Strategie Berater

Naunynstr. 11 • 10997 Berlin

kontakt@glyph.de • www.glyph.de

Ich suche derzeit nach Projekten als PHP Fullstack Entwickler, eventuell auch mit technischen Beratungsaufgaben.

Entwicklungssprachen

Sprache	Level
PHP	Experte
Vuejs	sehr gut
Javascript	sehr gut
HTML5	sehr gut
CSS3	sehr gut
Sass	sehr gut
Bash	gut
Processing	gut
SuperCollider	Open Source Entw.

Entwicklungstechnologien

Platform	Level
Laravel Nova	sehr gut
Vuejs/Vuetify	sehr gut
Drupal 6/7/8/9	Experte
Symfony	gut
CQRS	gut
Event Sourcing	gut
MySQL/ MariaDB	sehr gut
Webpack	gut
jQuery	sehr gut
Nodejs	gut
Docker	gut
Git	sehr gut
MacOS	Experte
Windows	sehr gut
Linux	sehr gut

Profil

Allgemein

Nach einem humanistischen/künstlerischen Studium, habe ich mich als Spezialist für Internet Technologie und Multimedia Design profiliert. Ich habe als Entwickler, Projektmanager, Designer, Konzepter für prominente Berliner Büros gearbeitet. Mein Erfahrungsspektrum reicht von Architekturbüros bis Internet-Agenturen, sowie in Lehre und Publikation. Die interaktive Arbeit mit verschiedensten Auftraggebern, die meine Vielfalt an Projekten ausmachen, erfordern meist schnelle Einarbeitung und Flexibilität.

Sprachkenntnisse

Deutsch und Englisch: beide muttersprachlich.

Software Entwicklung / Internet

Als Senior PHP-Fullstack Entwickler gehören zu meinen Schwerpunkten PHP-MYSQL basierte Internet-Anwendungen, unter Verwendung von **Drupal**, **Symfony**, **Laravel**, **Vue.js** sowie **JavaScript**. Ich entwickle mit **Drupal** auf **Expertenebene** und habe breite Erfahrung mit Drupal **Backend Architektur** und **Drupal Modulen**. Weiterhin habe ich Erfahrung mit der Entwicklung von **Symfony Microservice Architekturen** unter Verwendung von **Event Sourcing** und **CQRS**.

Open Source Entwicklung

Ich gehöre zum Entwicklerteam der **Opensource** Multimediasoftware **SuperCollider**. Ich habe ebenfalls komplexe Multimedia Installationen und Performances mit **SuperCollider** und **Processing** entwickelt. Diese wurden in prominenten Ausstellungen, wie **Sonar in Barcelona**, **Transmediale Berlin**, **Exit Festival in Paris-Créteil**, aufgeführt.

Projektmanagement

Zu meinen Arbeitserfahrungen gehört ein breites Spektrum an **Projektleitungs- und technischen PM-Aufgaben**. In meiner Zusammenarbeit mit Architekturbüros musste ich für Wettbewerbe Zeitplanung und Budgets verwalten. Im IT- und Internetbereich habe ich **Zeit- und Kostenschätzungen** angelegt, sowie Arbeit in sinnvolle Kleinheiten strukturiert. Ich habe Erfahrung mit **SCRUM**, und bin mit Tools wie **Jira** vertraut. In 2010 war ich auf dem Organizer Team eines Symposiums in Berlin für die SuperCollider Programmiersprache, **mit einem Budget von über 70000 Euro**. Zu meinen Verantwortungen gehörten unter Anderem Budget und Arbeitsverteilung.

Weitere Tätigkeiten

Ich engagiere mich für ein breites Spektrum an Aktivitäten außerhalb meiner Hauptbeschäftigung. Zu diesen Tätigkeiten gehörten bisher Kunstausstellungen eigener Arbeiten, Journalismus, Radio, Übersetzungen, sowie Vorträge/Publikationen in Philosophie (einer meiner ursprünglichen Hauptfächer). Ich habe mich stets bemüht meine intellektuellen Interessen lebendig zu halten, sie aber auch immer als Beitrag und Bereicherung meiner aktuellen Arbeitssituation verstanden.

Bildung

Batchelor of Arts Cum Laude Music, State University of New York at Binghamton, USA

Master of Music, Hartt School of Music, University of Hartford, Connecticut, USA.

Master of Arts in Philosophie (Sprachphilosophie und Logik) University of Connecticut at Storrs, USA.

Ausgewählte IT Projekte

2021 - 2022

Software Architekt | owner | **Software Architekt / Berater**

Kunde: **GlyphDE / Jost Muxfeldt** | Technologien: Vuejs/Vuetify • Drupal 8 • Laravel Nova • Symfony • CQRS • Event Sourcing • MySQL/ MariaDB • Confluence • Jira • Git • MacOS • Linux .

Softwarearchitektur und Entwicklung eines Drupal CRM Systems. Datenvisualisierung mit Javascript. Komplexe Datenmigrationen zwischen Drupal Versionen/Installationen.

Vuejs Cross-Platform Offline-first Anwendungen. Symfony und Laravel Applikationen.

2020 - 2022

Software Architekt | freelance | **Software Architekt & Entwickler**

Kunde: **Universum AG** | Technologien: Drupal 8 • MySQL/ MariaDB • Confluence • Jira • Git • MacOS • Linux .

Softwarearchitektur und Entwicklung eines CRM Systems. Datenvisualisierung mit Javascript. Datenmigration zwischen Softwareversionen. Datenabgleich mit Microsoft Navision.

- 2019 - 2022 Migration und Relaunch** | freelance | **Software Architekt & Entwickler**
Kunde: **weißpunkt und purpur** | Technologien: Drupal 6/7/8/9 • jQuery • Git • Linux .
Migration von Drupal 6 auf Drupal 8 und Redesign von <http://www.weisspunktundpurpur.de/de>. Noch nicht online.
- 2018 Software Architekt für Universum AG** | freelance | **Software Architekt & Entwickler**
Kunde: **Hays AG** | Technologien: Drupal 8 • GULP • Apache Solr • Jira • MacOS • Linux .
Softwarearchitektur und Entwicklung eines CRM und Mail-Processing Systems.
- 2017 Consulting für ein Drupal Projekt** | freelance | **Berater**
Kunde: **felix1.de AG** | Technologien: Drupal 8 • Git .
Beratung bez. Neuentwicklung und Interface einer existierenden Drupal-Odoo Lösung.
- 2017 Krankenhaus Website Umsetzung** | freelance | **Senior Entwickler, Consultant, Website Architekt**
Kunde: **publicgarden GmbH** | Technologien: Drupal 8 • GULP • jQuery • Jira • Git • MacOS .
Entwurf und Umsetzung einer komplexen Krankenhaus Website in Drupal 8 mit ausführlicher Custom-Modul Programmierung , mehrstufiger Suche, n:n Beziehungen, usw.
- 2017 Consulting** | freelance | **Entwickler, Consultant**
Kunde: **publicgarden GmbH** | Technologien: Drupal 8 • Git • Drupal 6 • MacOS .
Technische und finanzielle Machbarkeitsstudie für die Migration auf Drupal 8 eines komplexen Drupal 6 Projektes .
- 2016 - 2017 Umsetzung einer Solr Suche** | freelance | **Entwickler**
Kunde: **Pixelpark** | Technologien: GULP • Apache Solr • Drupal 7 • Linux .
Umsetzung einer Solr Suche für ein sehr umfangreiches Drupal7 Projekt
- 2016 Drupal Entwicklung für einen kurzen Termin** | freelance | **Entwickler**
Kunde: **CB.e Clausecker | Bingel AG** | Technologien: Drupal 8 • MacOS .
Ein "Feuerlöschprojekt". Drupal 8 Front- und Backend Entwicklung für ein Großprojekt mit nahem Abgabetermin.
- 2016 Drupal Entwicklung und Consulting** | freelance | **Entwickler, Consultant**
Kunde: **publicgarden GmbH** | Technologien: Drupal 8 • Git • MacOS .
Drupal 8 Großprojekt. Meine Aufgaben beinhalteten unter Anderem die Entwicklung eines komplexen Datenimport Moduls, Batch Processing, sowie der Import von XML Daten.
- 2016 Entwicklung eines Drupal Moduls zur Integration des 123rf Image Service in Drupal 8.** | freelance | **Unabhängiger Entwickler, Consultant und Drupal 8 Experte**
Kunde: **Wolters Kluwer Deutschland GmbH (via Hays AG)** | Technologien: Drupal 8 • Git • MacOS .
Der 123rf Image Service ist ein führender, zahlungsbasierter Bilddienst. Wolters Kluwer Deutschland GmbH musste eine Bildsuche des 123rf Dienstes zusammen mit einer *per-user* Bildverwaltung in den kommenden Relaunch der Anwalt24 Site integrieren. Die Aufgabe war ein Drupal 8 Modul zu entwickeln, das eine Bild-Suche und Integration von 123rf Bildern ermöglichte. Das Modul wurde generisch, also site-unabhängig entwickelt.
- 2016 Neulaunch von weisspunktundpurpur.asia** | freelance | **Entwickler / Berater**
Kunde: **weißpunkt und purpur** | Technologien: Git • Drupal 6 • MacOS • Windows • Linux .
Strategieberatung und Entwicklung für Neulaunch der Website <http://weisspunktundpurpur.asia/>.
- 2015 - 2016 Drupal 8 responsive Relaunch von www.glyph.de** | freelance | **Entwickler**
Kunde: **GlyphDE / Jost Muxfeldt** | Technologien: Drupal 8 • GULP • Git .
Portierung von Drupal 7 auf Drupal 8. Responsive Entwicklung.
- 2015 - 2016 Senior PHP Fullstack Entwickler und IT Strategie Consultant** | freelance | **Senior Entwickler, Berater, Drupal Experte**
Kunde: **Agentur SOWHAT!** | Technologien: GULP • jQuery • Confluence • SCRUM • Jira • Git • Drupal 7 • MacOS • Linux .
Fortgeschrittene Entwicklungsaufgaben, IT Strategieberatung, Aufwandsschätzung. Entwicklung einer büroweiten Drupal Deployment-Strategie.
- 2015 Umsetzung eines Online Shops für Marathon Lauf-Events.** | freelance | **Principle Drupal Entwickler**
Kunde: **Flexcellence** | Technologien: jQuery • SCRUM • Jira • Git • Drupal 7 • MacOS • Linux .
Das Projekt wurde mit **Drupal Commerce** umgesetzt, und ich war der Hauptentwickler in einem Team mit einem anderen halb-zeit Entwickler.
- 2014 - 2015 Mehrsprachiges Relaunch einer Licht-Design Website.** | freelance | **Entwickler / Designer**
Kunde: **weißpunkt und purpur** | Technologien: Git • Drupal 7 • MacOS • Windows • Linux .
Design and Drupal Entwicklung der Website <http://weisspunktundpurpur.de/>.
- 2014 Was ist Raum?** | freelance | **Dozent**
Kunde: **NK Projekt** | Technologien: Drupal 7 • MacOS • Windows • Linux .
Ein Workshop zur Erforschung des Konzeptes "Raum", und wie wir Raum erfahren und ausdrücken. Viele meiner Ideen betrafen Audio-Kunst, aber bildende Künstler, Architekten, Tänzer, Autoren waren explizit willkommen, da gerade das Konzept trans-medialer Räume verstanden werden sollte. Unter den 17 Teilnehmern waren auch alle Kategorien an Künstlern vertreten.
- 2013 - 2014 Relaunch für die Reichelt Supermarktkette** | freelance | **Drupal Entwicklung, Consulting**
Kunde: **interactive tools GmbH** | Technologien: Confluence • SCRUM • Jira • Subversion • Drupal 7 • MacOS • Windows • Linux .
Ich war als Aussenexperte vielfältig für die besonders schwierigen Umsetzungs-Strukturen eines Relaunch für die Reichelt Supermarktkette verantwortlich. Darunter gehörten ein Backend Module für die Einbindung von MovingImage24 Videos, sowie eine komplizierte Suche über verknüpfte Sub-Entities für die Rezeptsuche.
- 2013 Pitch für ARTE Live Web** | freelance | **Senior Drupal Developer**
Kunde: **Pixelpark** | Technologien: Confluence • SCRUM • Git • Drupal 7 • MacOS • Linux .
Ich war für die Umsetzung eines breiten Spektrums an Drupal Modulen verantwortlich, darunter i18n Problematiken, Formatierer, Twitter/Facebook/instagram widgets, Metatags, sowohl im Back- und Front-End verantwortlich

- 2013 Mercedes Benz Driving Events** | freelance | **Senior Drupal Entwickler**
Kunde: **Pixelpark** | Technologien: Vagrant + Ansible • Confluence • SCRUM • Jira • Git • Drupal 7 • MacOS • Linux .
Ein Drupal Projekt. Entwurf und Umsetzung von einem komplizierten mehrstufigen Anmeldeformulars für Mercedes Benz Driving Events <https://www.mercedes-benz-events.com> . Hier war ich für alle Aspekte des Formulars, von Backend Ajax Services, Datenverschlüsselung, Email-Benachrichtigungen, sowie die Front-End HTML, CSS und Javascript-Entwicklung verantwortlich.
- 2013 Drupal Anfänger Workshop** | freelance | **Dozent**
Kunde: **NK Projekt** | Technologien: Drupal 7 • MacOS • Windows • Linux .
Ein Workshop der die Grundlagen für das Entwickeln einer Website mit Drupal vermittelte.
- 2010 SuperCollider GUI Workshop** | freelance | **Dozent**
Kunde: **SuperCollider 2010 Symposium** | Technologien: MacOS • Windows • Linux .
Einführung in das GUI System von SuperCollider. Im Rahmen des [SuperCollider2010 Symposium Berlin](#).
- 2010 SuperCollider Symposium 2010 Berlin** | freelance | **Organizer, Konzepter, Teamleiter**
Kunde: **SuperCollider Open Source** | Technologien: .
Ich gehörte zur Gruppe der Organizer für dieses öffentliche geförderte Projekt mit einem Budget von über 70000 EUR. Das Symposium beinhaltete Vorträge, Workshops, Konzert, und Ausstellungen an mehreren Orten in Berlin. Ich war für das Budget, Arbeitsverteilung, und Website diese Symposiums verantwortlich. <http://supercollider2010.glyph.de/>
- 2010 - 2012 Entwickler Front- und Backend** | employed | **Entwickler**
Kunde: **interactive tools GmbH** | Technologien: Symfony • jQuery • Confluence • SCRUM • Jira • Subversion • Drupal 7 • Drupal 6 • MacOS • Linux .
- **Drupal Experte.** Ich war der In-Haus Drupal Experte, und entwickelte schwierige backend Module für mehrere Projekte , darunter Reichelt Supermarkt, interactive-tools Webseite, Ebay, u.A.
 - **Symfony Entwicklung.** Im Rahmen einer hochkomplizierten Neuprogrammierung des Berlinale Akkreditierungs Systems, habe ich (eingebunden in einem größeren Team) die notwendigen Symfony-Strukturen für meinen Hauptbereich, die ExtJS getriebene Eingabeformulare des Intranet backend, entwickelt. Hier musste ich vor allem Symfony Controller und Views entwickeln.
 - **Javascript und ExtJS Entwicklung.** Für das Berlinale Akkreditierungs Systems entwickelte ich die ExtJS getriebene Eingabeformulare des Intranet backend. Weiterhin entwickelte ich ein breites Spektrum an javascript getriebenen Mini-Applikationen hauptsächlich für die Reichelt Supermarktkette. Darunter befanden sich, z.B. mehrere Online Spiele.
 - **Actionscript 3 Entwicklung.** Für ZF Friedrichshafen AG entwickelte ich eine komplexe, datenbank-getriebene Flashapplikation für einen Messestand. Weiterhin entwickelt ich ein Gewinnspiel für das Kunstmuseum Dresden.
- 2007 - SuperCollider Open Source Team** | freelance | **Developer**
Kunde: **SuperCollider Open Source** | Technologien: Git • MacOS • Linux .
Ich gehöre zur Gruppe der Open Source Entwickler dieser Programmiersprache, die heute als leistungsfähigste ihrer Art für Klang und Multimedia gilt. Ich habe in 2007 die gesamte Dokumentation des GUI Systems für diese Sprache geschrieben, sowie verschieden Zusätze und Verbesserungen des GUI Systems entwickelt.
- 2004 - 2005 SuperCollider GUI Dokumentation** | freelance | **Entwickler / Author**
Kunde: **SuperCollider Open Source** | Technologien: MacOS • Windows .
Ich abhe ein vollständige Dokumentation der [SuperCollider](#) Programmiersprache geschrieben.

Lehre / Workshops / Vorträge / Publikationen

- 2017 Workshop, Performance und Podiumsdiskussion Musikinformatik.** | freelance | **Dozent**
Kunde: **Institut für Musik und Medien, Robert Schumann Hochschule** | Technologien: MacOS .
Workshop, Performance und Diskussion über Musikinformatik.
Zusammen mit [Julian Rohrer](#).
- 2016 Sound, Space, Phenomenology** | freelance | **Dozent/ Performer**
Kunde: **Institut für Architekturbezogene Kunst, TU Braunschweig** | Technologien: MacOS .
Vortrag, Workshop, Aufführung
- 2014 Was ist Raum?** | freelance | **Dozent**
Kunde: **NK Projekt** | Technologien: Drupal 7 • MacOS • Windows • Linux .
Ein Workshop zur Erforschung des Konzeptes "Raum", und wie wir Raum erfahren und ausdrücken. Viele meiner Ideen betrafen Audio-Kunst, aber bildende Künstler, Architekten, Tänzer, Autoren waren explizit willkommen, da gerade das Konzept trans-medialer Räume verstanden werden sollte. Unter den 17 Teilnehmern waren auch alle Kategorien an Künstlern vertreten.
- 2013 Supercollider Production Environment** | freelance | **Dozent // Vorleser**
Kunde: **NK Projekt** | Technologien: MacOS • Windows • Linux .
Vorstellung einer umfangreichen SuperCollider Produktionsumgebung.
- 2013 Drupal Anfänger Workshop** | freelance | **Dozent**
Kunde: **NK Projekt** | Technologien: Drupal 7 • MacOS • Windows • Linux .
Ein Workshop der die Grundlagen für das Entwickeln einer Website mit Drupal vermittelte.
- 2013 Was ist Raum?** | freelance | **Vorleser**
Kunde: **Sommerwerkstatt Experimentelle Musik** | Technologien: .
Ein Vortrag zur Erforschung des Konzeptes "Raum", und wie wir Raum erfahren und ausdrücken. Ein Provokation über das Konzept "Raum" in der Kunst und darüber hinaus.

- 2010** **SuperCollider GUI Workshop** | freelance | **Dozent**
Kunde: **SuperCollider 2010 Symposium** | Technologien: MacOS • Windows • Linux .
Einführung in das GUI System von SuperCollider. Im Rahmen des [SuperCollider2010 Symposium Berlin](#).
- 2010** **SuperCollider Symposium 2010 Berlin** | freelance | **Organizer, Konzepter, Teamleiter**
Kunde: **SuperCollider Open Source** | Technologien: .
Ich gehörte zur Gruppe der Organizer für dieses öffentliche geförderte Projekt mit einem Budget von über 70000 EUR. Das Symposium beinhaltete Vorträge, Workshops, Konzert, und Ausstellungen an mehreren Orten in Berlin. Ich war für das Budget, Arbeitsverteilung, und Website diese Symposiums verantwortlich. <http://supercollider2010.glyph.de/>
- 2007** **Audio Kinematics** | freelance | **Vortrag / Performance**
Kunde: **University of Brighton** | Technologien: .
Vortrag und Präsentation eigener Arbeit.
- 2007 - 2008** **Audio Kinematics** | freelance | **Künstler, Entwickler**
Kunde: **Medien-Kunst Labor Tesla** | Technologien: MacOS .
Im Rahmen einer Künstlerresidenz entwickelte ich eine späte europaweit ausgestellte Klang und Video Installation, die teils mit SuperCollider und teils mit Processing (ein Java Subset) programmiert wurde. Durch Klang und Video dargestellt kinematische Bewegungen spielen mit der Raumwahrnehmung der Zuschauer. Die zwei Programmteile werden über das Netzwerkprotokoll OSC (Open Sound Control) miteinander synchronisiert.
- 2005** **Architectural Knowledge** | freelance | **Vortrag**
Kunde: **Université Paris X Nanterre** | Technologien: .
Arakawa and Gins Architecture and Philosophy Conference.
- 1999** **Architekturdarstellung am Computer** | freelance | **Vortrag**
Kunde: **Technische Universität Berlin** | Technologien: .
Gastvortrag an der TU Berlin. Einladung durch Prof. Angela Lambea.
- 1999** **... 40 Iterations for Piano Module ...** | freelance | **Vortrag**
Kunde: **Verein für Experimentelle Musik** | Technologien: .
Vortrag / Aufführung
- 1998** **Musik und Architektur am Beispiel von Kurt Schwitters.** | freelance | **Vortrag**
Kunde: **Technische Universität Berlin** | Technologien: .
Gastvortrag an der TU Berlin. Einladung durch Prof. Angela Lambea.
-