



# Jost Muxfeldt

PHP Softwarearchitekt und IT Strategie Berater

Naunynstr. 11 • 10997 Berlin

kontakt@glyph.de • www.glyph.de

Ich suche derzeit nach Projekten als senior Software-Entwickler, eventuell auch mit technischen Beratungsaufgaben.

## Entwicklungssprachen

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

## Entwicklungstechnologien

Platform	Level
Softw.-Architecture	sehr gut
Event-Sourcing	sehr gut
Symfony	sehr gut
CQRS	sehr gut
Drupal 8/9/10	Experte
MySQL/ MariaDB	sehr gut
Vuejs/Vuetify	sehr gut
Ionic Capacitor	sehr gut
Nodels	gut
Docker	gut
Gitlab CD/CI	gut
Jenkins	gut
Git	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 Softwarearchitekt, Entwickler, Projektmanager, Designer, Konzepter für prominente Berliner Büros gearbeitet. Mein Erfahrungsspektrum reicht von Architekturbüros bis Software-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-Entwickler liegen meine Schwerpunkte auf Internetanwendungen mit **Symfony, Drupal, Vue.js** und **JavaScript**. Ich habe umfassende Erfahrung in der Entwicklung von **Symfony-basierten Microservice-Architekturen** mit **CQRS** und **Event Sourcing**. Zudem entwickle ich auf **Expertenniveau mit Drupal**, insbesondere im **Backend** und in der **Modulentwicklung**. Außerdem erstelle ich plattformübergreifende Apps mit Ionic **Capacitor** und **Vue.js**.

### Künstliche Intelligenz

Ich habe mehrere Jahre Erfahrung mit KI-gestützten Entwickler-Workflows. Ich verwende KI-Code-Completion in PhpStorm und entwickle interaktiv mit Cursor.

### Beratung, Training, Workshops

Ich berate Kunden bezüglich Symfony und Drupal Architektur, insbesondere zu den Themen Microservices, Event-Sourcing und CQRS. Ebenfalls biete ich Lehre und Training in Workshops an.

### DevOps

Ich beherrsche Basis DevOps Techniken und bin in der Lage CD/CI Skripts mit Jenkins oder .gitlab-ci.yml. Ich bin auch in der Lage Dockerfiles zu entwerfen.

### 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

- 2024 - 2025** **Software Architekt** | owner | **Software Architekt / Berater**  
Kunde: **GlyphDE / Jost Muxfeldt** | Technologien: Symfony • MySQL/ MariaDB • Vuejs/Vuetify • Ionic Capacitor • Jira • Git • MacOS • Linux .  
Capacitor Cross-Platform App. Softwarearchitektur und Entwicklung eines Drupal CRM Systems. Datenvisualisierung mit Javascript. Komplexe Datenmigrationen zwischen Drupal Versionen/Installationen.  
Vue.js Cross-Platform Offline-first Anwendungen. Symfony Applikationen. **iOS App, die demnächst veröffentlicht wird.**
- 2022 - 2024** **Event-sourcing/CQRS Software Architekt** | freelance | **Software Architekt & Entwickler**  
Kunde: **Freelance** | Technologien: Softw.-Architecture • Event-Sourcing • Symfony • CQRS • MySQL/ MariaDB • Docker • Jenkins • Jira • Git • Linux .  
Event-sourcing/CQRS Architektur und Entwicklung einer Mitgliederverwaltung **für eine führende deutsche politische Partei.**
- 2021 - 2024** **Software Architekt** | owner | **Software Architekt / Berater**  
Kunde: **GlyphDE / Jost Muxfeldt** | Technologien: Laravel • MySQL/ MariaDB • Vuejs/Vuetify • Ionic Capacitor • Confluence • Jira • Git • MacOS • Linux .  
Softwarearchitektur und Entwicklung eines Drupal CRM Systems. Datenvisualisierung mit Javascript. Komplexe Datenmigrationen zwischen Drupal Versionen/Installationen.  
Vue.js Cross-Platform Offline-first Anwendungen. Symfony und Laravel Applikationen.
- 2020 - 2022** **Software Architekt** | freelance | **Software Architekt & Entwickler**  
Kunde: **Freelance** | Technologien: 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 8/9/10 • jQuery • Git • Linux .  
Migration von Drupal 6 auf Drupal 8 und Redesign von <http://www.weisspunktundpurpur.de/de>. Noch nicht online.
- 2018** **Software Architekt and Developer** | freelance | **Software Architekt & Entwickler**  
Kunde: **Hays AG** | Technologien: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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](http://supercollider2010.glyph.de/).
- 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: 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 habe eine vollständige Dokumentation der [SuperCollider](http://supercollider.glyph.de/) 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.
-