



Freelance Software Engineer

„Ich liebe es, beeindruckende Plattformen zu bauen - meine Leidenschaft dafür habe ich bereits mit 13 Jahren entdeckt. Durch Gründung und Aufbau zweier Startups habe ich gelernt, Produkte zu bauen, die den Kunden einen großen Mehrwert bieten. Mit diesen Erfahrungen im Gepäck entwickle ich Ideen zu Prototypen und Visionen zu erfolgreichen Produkten.“

Kontakt

Email
christian@schuhbaum.dev

Webseite
<https://schuhbaum.dev>

Profil

Wohnort
München, Bayern, Deutschland

Sprachen
Deutsch (Muttersprache), Englisch

Geburtstag
08.06.1991

Fähigkeiten

Frontend

HTML5, CSS3, JS, ES6, React, Angular, Node.js, Express.js, Flutter

Backend

PHP, Symfony, Python, Node.js, Express.js

DBMS

MySQL, MongoDB, ElasticSearch

Arbeitsweise

Continuous Integration, Jenkins, SCRUM, Kanban

Arbeitserfahrung

02.2020 - jetzt

Freelance Software Engineer • Christian Schuhbaum

02.2019 - 01.2020

Senior Software Engineer • The Software Fanatics GmbH

05.2017 - 01.2019

Software Engineer • The Software Fanatics GmbH

08.2015 - 01.2017

Co-Founder & Software Developer • Pinboard Solutions UG

08.2015 - 12.2016

Co-Founder & Software Developer • Bauernladen UG

07.2012 - 03.2017

Software Developer • Yatego GmbH

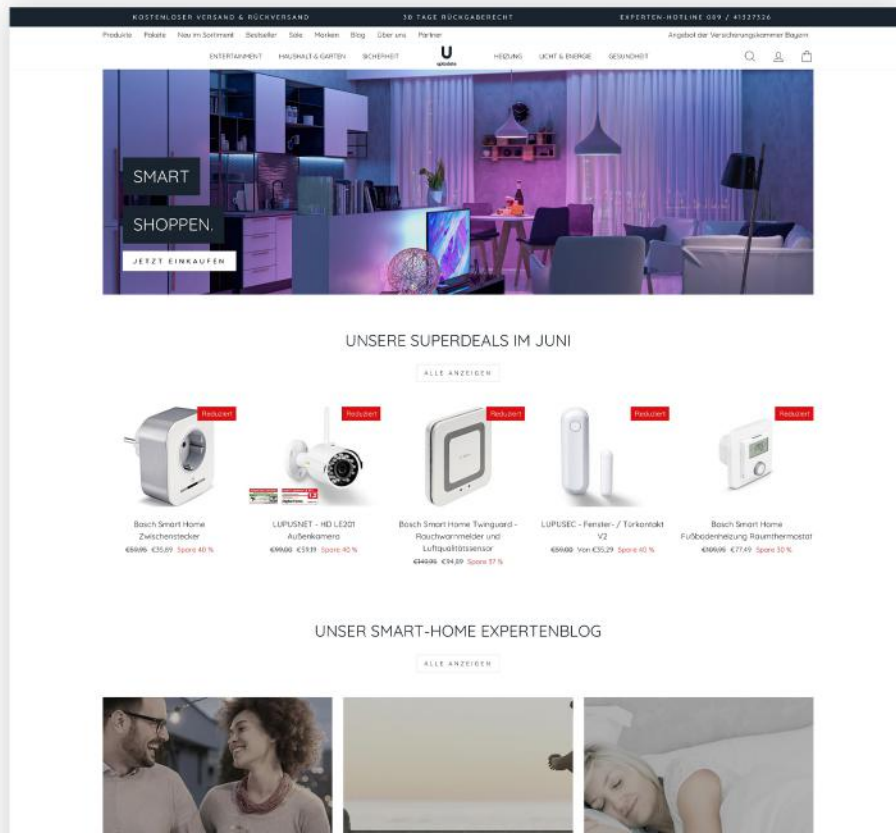
08.2010 - 06.2012

Junior PHP Developer • Travian Games GmbH

08.2007 - 07.2010

Auszubildender zum Mediengestalter Digital/Print • vionic e.K.

„uptodate ist ein Onlineshop für Smart-Home Lösungen, die Dir einen wirklichen Mehrwert für jeden Lebensbereich bieten. Ob Entertainment, Haus & Garten, Sicherheit, Licht, Energie oder Deine Gesundheit: In unseren Kategorien findest Du smarte Produkte und Services, die Dein Leben und das Deiner Familie verbessern und Dein Zuhause absichern.“ - uptodate.de



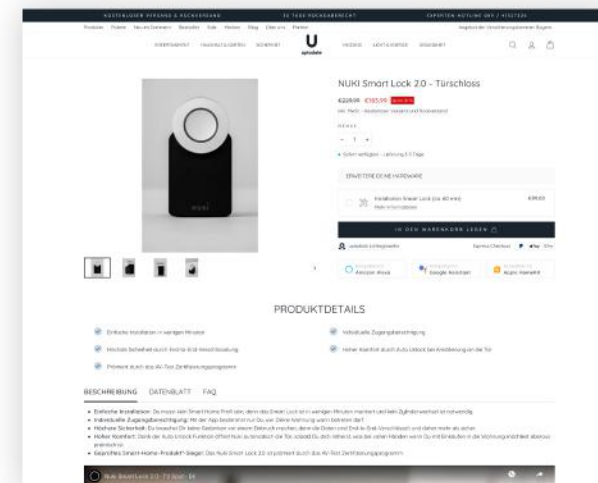
Entwicklung eines Bestell-Management Tools zur Berechnung von Einkaufspreisen mit TypeScript und React

Anbindung mehrerer Marketing APIs an Grafana zur Kontrolle der Kosten und Nutzen

Erweiterung des internen Dashboards um strategische KPIs

Internes Tool zum einfachen Kombinieren von Produkten im Shopify Store

Aufsetzen eines Production Environment in AWS



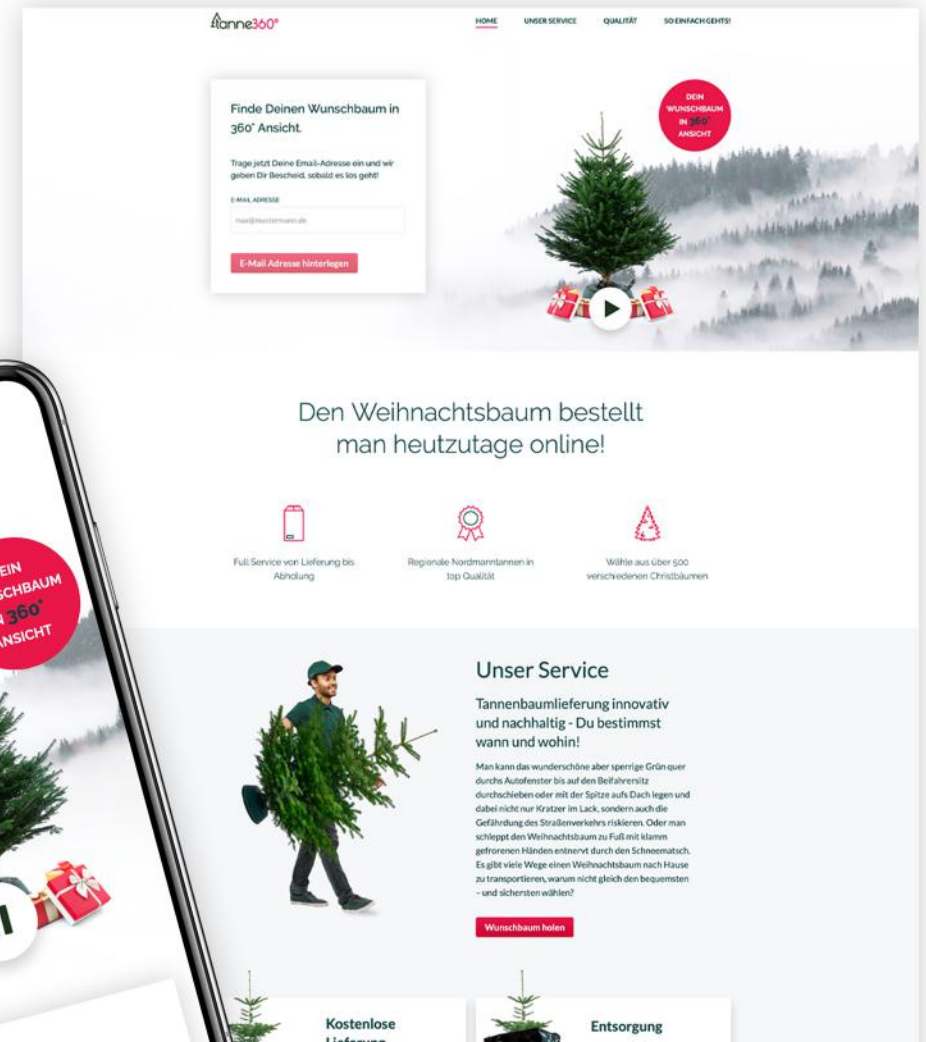
„Tanne360 bietet seinen Kunden die Möglichkeit, den Weihnachtsbaum online zu bestellen und nach Hause liefern zu lassen - und zwar exakt den Wunschbaum. So kann jeder Baum zudem individuell in einer 360 Grad Ansicht begutachtet und erworben werden. Dabei garantieren wir höchstmögliche Flexibilität durch eine große Auswahl an Lieferzeitfenstern und eigene Lieferung.“ - tanne360.de

Aufsetzen und Einrichten eines
Shopify-Shops

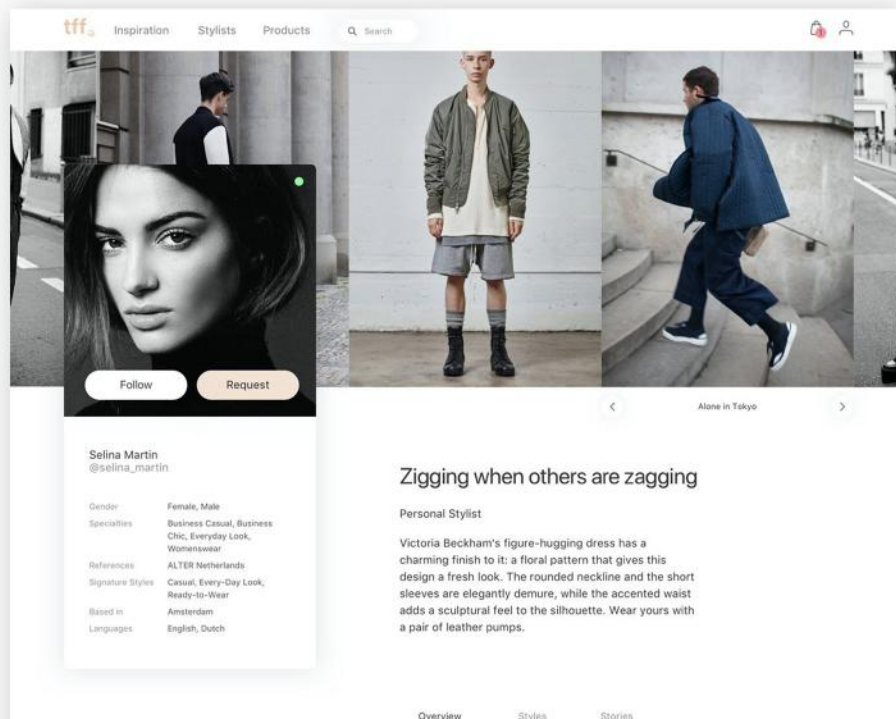
Umsetzen eines Designs als Shopify Theme
in enger Abstimmung mit dem Designer in
Liquid

Anpassung von Shopify um die Suche nach
Breite & Höhe zu ermöglichen

Fotografieren der Bäume auf einer
Drehplatte und anschließend Einbinden
der Bilder als 3D Ansicht in den Onlineshop



„TheFFanatics ist ein Social Media Marketplace, auf dem sich Fashionbegeisterte exklusive Mode und Accessoires von zahlreichen hochkarätigen Designern bestellen und sich ebenso von professionellen Personal Stylisten beraten lassen können. Des Weiteren informieren Magazine auf der Plattform regelmäßig über aktuelle Trends, Neues aus der Fashionwelt und zeitlose Styles. Zudem bieten diese den Kunden die Möglichkeit, sich darüber auszutauschen.“ - theffanatics.com



Ablösen der bestehenden Rendering-Logik in Form einer PHP v8js Extension und Aufsetzen einer **Node.JS** Architektur für Serverside Rendering.

Weiterentwicklung der **REST-Schnittstellen** in **PHP** mit dem **Symfony** Framework und einer **MongoDB** Datenbank. Darauf aufbauend wurde eine **GraphQL** Schicht platziert.

Refactoring der bestehenden **React.JS** Anwendung in modulare und wiederverwendbare Komponenten.

Redesign der bestehenden Plattform in direkter Zusammenarbeit mit UX/UI-Designer.

Einführung eines **Living Styleguides** um die Absprachen mit Designern zu vereinfachen.

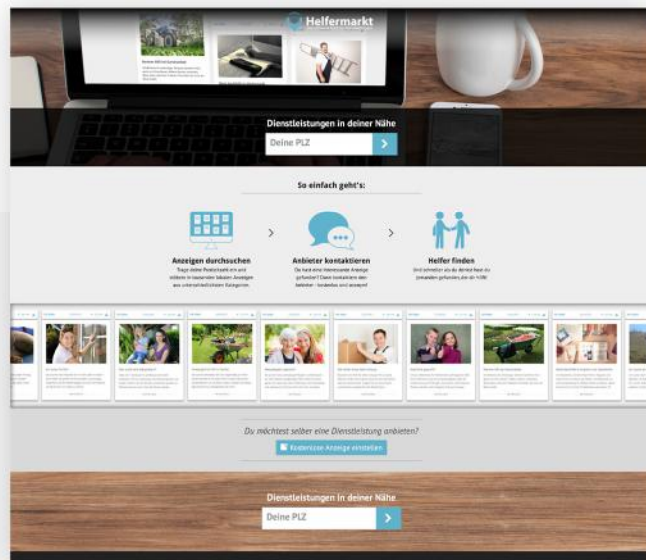
Nahtlose Einbindung eines Realtime **Chat** Systems um den Kontakt zwischen Kunden und Professionals zu ermöglichen.

Entwicklung eines **Video-Chats** auf Basis von **WebRTC** für die persönliche Kommunikation über verschiedene Geräte und Apps.

Wartung und Weiterentwicklung der bestehenden App für **Android** und **iOS** mit dem **Flutter** Framework in **Dart**.



„Durch Helfermarkt können sich Nachbarn kennenlernen, connecten und sich gegenseitig, in Zeiten von zunehmender Anonymität, unter die Arme greifen. Unser Ziel ist es, die Nachbarschaftshilfe zu digitalisieren und Menschen in Not schnell und einfach Hilfe vermitteln zu können.“

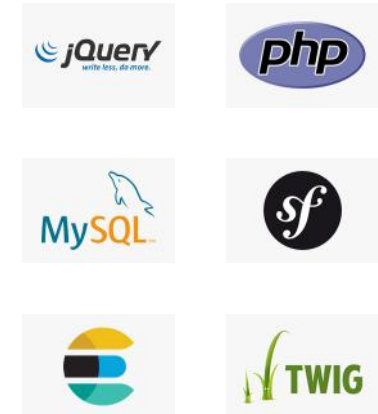


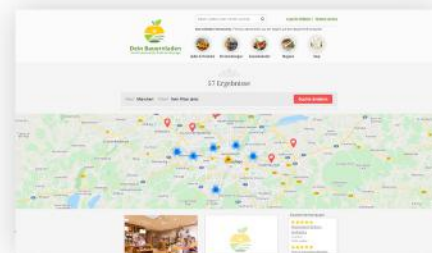
Neuentwicklung einer Online-Plattform für Nachbarschaftshilfe in PHP mit den Frameworks Symfony und Twig

Userfreundliche Overlays für Detailansichten, Einträge erstellen, Userfunktionen, etc. in Javascript mit jQuery und Handlebars.js

Speichern aller Datensätze in einer MySQL-Datenbank und gleichzeitige Synchronisierung in Elasticsearch um eine Umkreissuche zu implementieren

Crawlen von Dienstleistungs-Einträgen von eBay Kleinanzeigen und anonymisiertes Einstellen auf Helfermarkt





„Endverbraucher, die sich und ihre Familien gesund und nahrhaft ernähren wollen, kaufen Obst, Gemüse und Fleisch gerne vor Ort im Hofladen. So beziehen sie z.B. ihren Honig direkt vom Imker nebenan. Dadurch achten sie auf kurze Lieferketten und schätzen regionale Produkte und saisonale Lebensmittel.“ - dein-bauernladen.de

Weiterentwicklung des bestehenden Administrations-Bereichs mit **Backbone.JS**

Neuentwicklung eines Frontends in **PHP** mit den Frameworks **Symfony** und **Twig**

Umsetzung des Projekts als **Whitelabel-Lösung** und parallele Entwicklung für eine zweite Branche (Naturstein)

Umkreissuche mit **Elasticsearch** und Gewichtung von Suchbegriffen und anderen Faktoren, wie z.B. auch Premium-Händler

Lokale Akquise neuer Händler für die Plattform und Verkauf von Premium-Funktionen



„Yatego Local ist eine SaaS-Plattform, die lokalen Gewerbetreibenden den Eintritt in die digitale Kommunikation ermöglicht. Die modular aufgebaute Technologie reicht von der Datenererschließung einer ganzen Region, über die gebündelte Darstellung, bis hin zur Nutzung zahlreicher Features wie Profilseiten, Aktionen, Produktpromotions und Videos für lokale Gewerbetreibende.“ - yategolocal.com

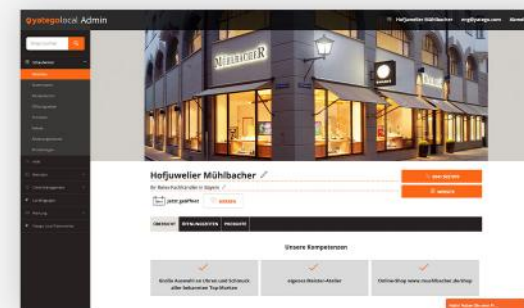
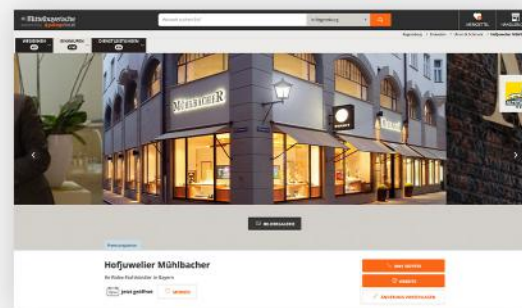
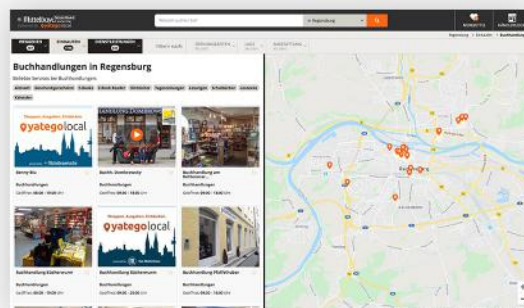
Performante Web Applikation in **PHP** mit den Frameworks **Symfony** und **Twig**

Backend in **Javascript (ES6)** mit den Frameworks **Angular** und **Handlebar.js**

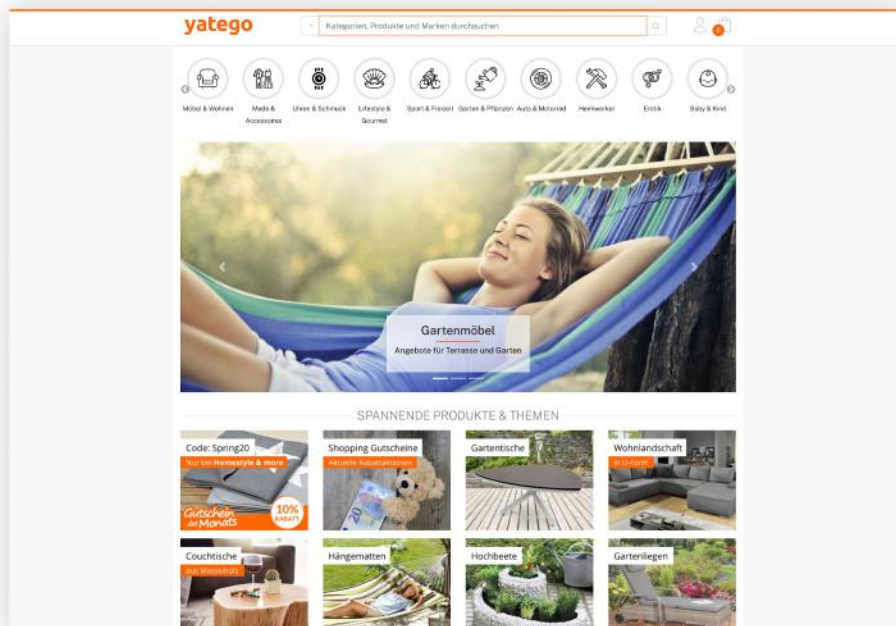
Live-Editing Funktion für Händler um die Präsenz auf der Plattform zu individualisieren

Interne Plattform um lokale Einzelhändler neu aufzunehmen und die Daten aufzubereiten

Hybrid App für Aussendienst-Mitarbeiter in **Javascript** mit dem Framework **Titanium** um Städte vor Ort performant und schnell zu erschließen



„Das Unternehmen Yatego ist eine Plattform welche zu den größten deutschen Online-Shoppingmalls zählt. In rund 10.000 Shops bieten geprüfte Fach- und Einzelhändler ihre Waren an. Millionen von unterschiedlichen Artikeln stehen für die Kunden auf der Plattform zur Wahl und können mit Hilfe von sicheren Zahlungsarten erworben werden.“ - yatego.com



Einführung von Entwicklungs-Umgebungen um Code lokal ausführen zu können

Ablösung von Legacy Anwendungen mit über 20.000 Zeilen ungetesteten MySQL-Code

Refactoring von Projekten mit PHP4 und MySQL 4.1 auf PHP 5.3 und MySQL 5

Reduzierung der Web-Server Kosten durch Refactorings um 80%

Neuentwicklung des Marktplatz-Frontends in PHP5 mit den Frameworks **Symfony**, **Twig** und **ONGR.io** in enger Zusammenarbeit mit einem Outsourcing-Team in Litauen

Entwicklung eines Such-Services mit **Elasticsearch** um die Ergebnisse zu verbessern und die Anfragezeiten um bis zu 98% zu reduzieren

