



## 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

Telefon  
+49 151 19425530

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

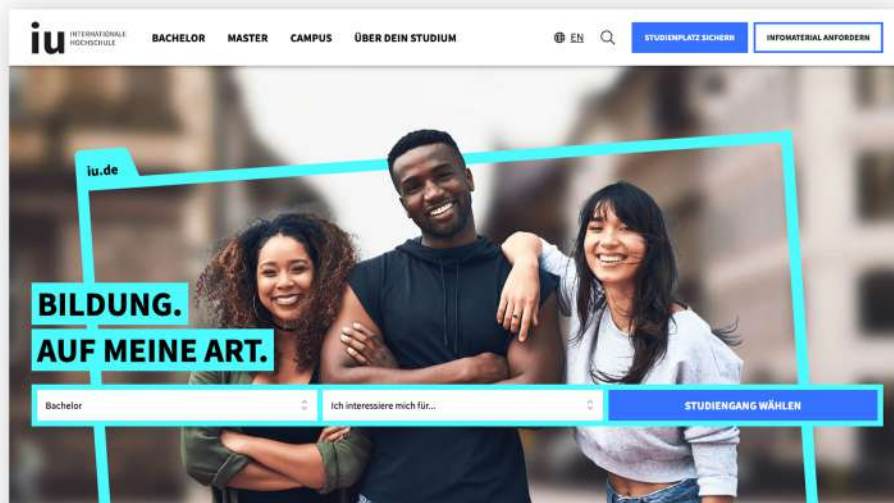
08.2010 - 06.2012

Junior PHP Developer • Travian Games GmbH

08.2007 - 07.2010

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

„Mit über 85.000 Studierenden ist die IU Internationale Hochschule (IU) die größte Hochschule in Deutschland. Die private, staatlich anerkannte Bildungseinrichtung bietet mehr als 200 Studienprogramme im Bachelor und Masterbereich, in deutscher oder englischer Sprache. Studierende können zwischen Präsenzstudium, dualem Studium, Fernstudium und flexiblen Kombimodellen wählen und ihr Studium selbstbestimmt gestalten.“ - iu.de



#### FERNSTUDIUM

**JETZT 1.444€ SPAREN & GRATIS IPAD SICHERN →**

Schreib Dich bis zum 1. März mit dem Gutscheincode **KRIBBELN23** für Dein Wunschstudium ein und sichere Dir **1.444€ + gratis iPad**.

#### MYSTUDIUM

**MYSTUDIUM - MADE FOR ME →**

Schreib dich mit dem Code **MADEFORME** bis zum **16. Februar** ein und sichere dir **1.444€ Rabatt** und ein gratis iPad.

→ **MEHR ERFAHREN**

Konzeption und Ausarbeitung einer Plattform zur Verbesserung der Kommunikation mit Studierenden

Abstimmung mit Stakeholdern und Entwicklern aus unterschiedlichen Fachbereichen, um Anforderungen für das Produkt zu erfassen

Gestaltung der Software-Architektur aller erforderlichen Komponenten im Projekt

Führung und Betreuung der Entwickler im Projektteam

Realisierung mehrerer Services in einer Microservice-Architektur, basierend auf NodeJS, TypeScript, NestJS und MongoDB

Entwicklung von dynamischen Priorisierungsalgorithmen zur Bestimmung der Reihenfolge ausgehender Kommunikationen

Definierung, Dokumentation und Implementierung von Domain-Events zur Kommunikation zwischen den einzelnen Services (Event-driven architecture) mit Kafka

Erweiterung der SaaS-Plattform Twilio durch eigene Plugins auf Basis von NodeJS und React





Christian  
Schuhbaum



roadsurfer

*„Sich auf Reisen frei, wild und romantisch fühlen? Die schönsten Plätze auf eigene Faust erkunden – unabhängig und abseits der üblichen Touristen-Hotspots? roadsurfer, die größte Campervan-Vermietung in Europa, erfüllt Urlaubern diesen Traum vom individuellen Reisen.“ - roadsurfer.com*

*Christian's positive energy, technical expertise, attention to detail, and ability to drive projects through all phases from conception to production are one of his strongest assets. He provided strong leadership, introduced and demonstrated best practices in software development. During the year we worked together, Christian became more than a supporter; he became one of us. Hopefully, we can collaborate again in the future.*

Tomasz Turkowski, Teamlead Software Development, Roadsurfer

Weiterentwicklung des bestehenden Monoliths mit PHP 8, Symfony und MySQL im Backend, sowie NodeJS, TypeScript und Vue.js im Frontend.



Konzeption und Entwicklung eines Konzepts zur Migration von einem Monolith hin zu einer Microservice Architektur.



Einführung eines neuen Payment-Service mit REST-Schnittstellen um Zahlungen vor Ort durchführen zu können.



Konzeption und Entwicklung von mehreren REST-Schnittstellen zur Echtzeit-Auskunft über Camper sowie um Buchungen von Partnern zu automatisieren.



Migration der Preiskalkulation aus dem Monolith in einen Service. Verbesserung der Testbarkeit, sowie Einführung von Functional-, Integration- und Unit-Tests.



„YuuYoga ist eine Plattform um das Yoga Erlebnis in den eigenen vier Wänden zu verbessern. Durch die Kopplung des Smartphones mit dem Laptop können sich interessierte Yogis während einer Trainings-Einheit selbst sehen und dadurch selber korrigieren. Bei einem anschließenden Vergleich mit der zertifizierten Yoga-Lehrerin ist eine fortwährende Verbesserung möglich.“ - yuuxyoga.de

Umsetzen der responsive Designs als Web-Application mit TypeScript, React und Theme UI

Entwicklung einer Mobile App mit TypeScript und React Native

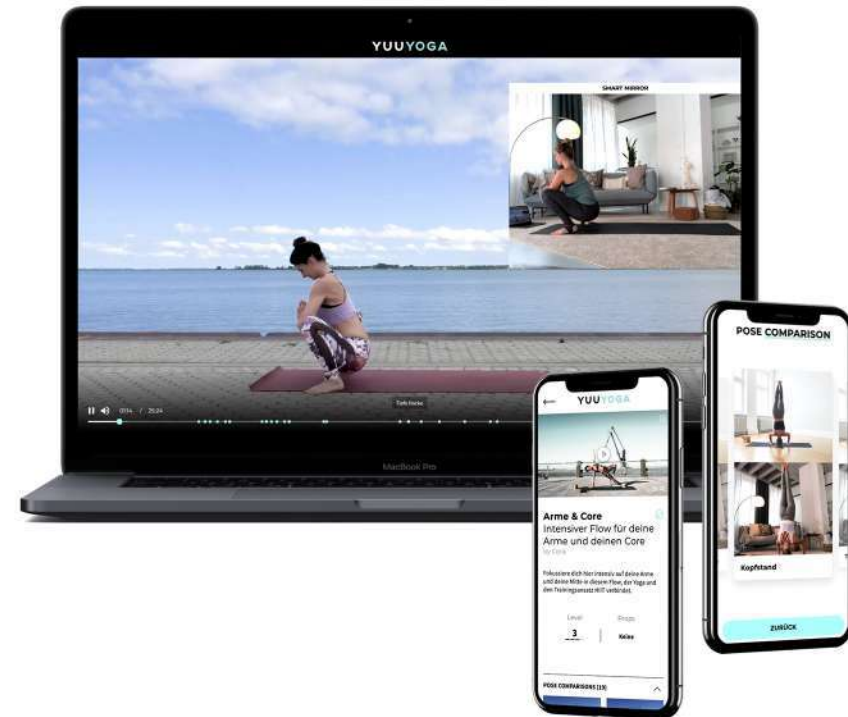
Einbinden der Analyse-Ergebnisse zur Verbesserung der Usability und Steigerung des Wachstums (Growth Hacking)

Erweiterung der Schnittstellen (AWS-Lambda Funktionen als API Gateways und eine DynamoDB als Datenspeicher)

Integration eines Live-Video-Chats in der Web- und Mobile-App mit OpenTok und Vonage um dem Benutzer ein direktes, visuelles Feedback zu ermöglichen



TypeScript

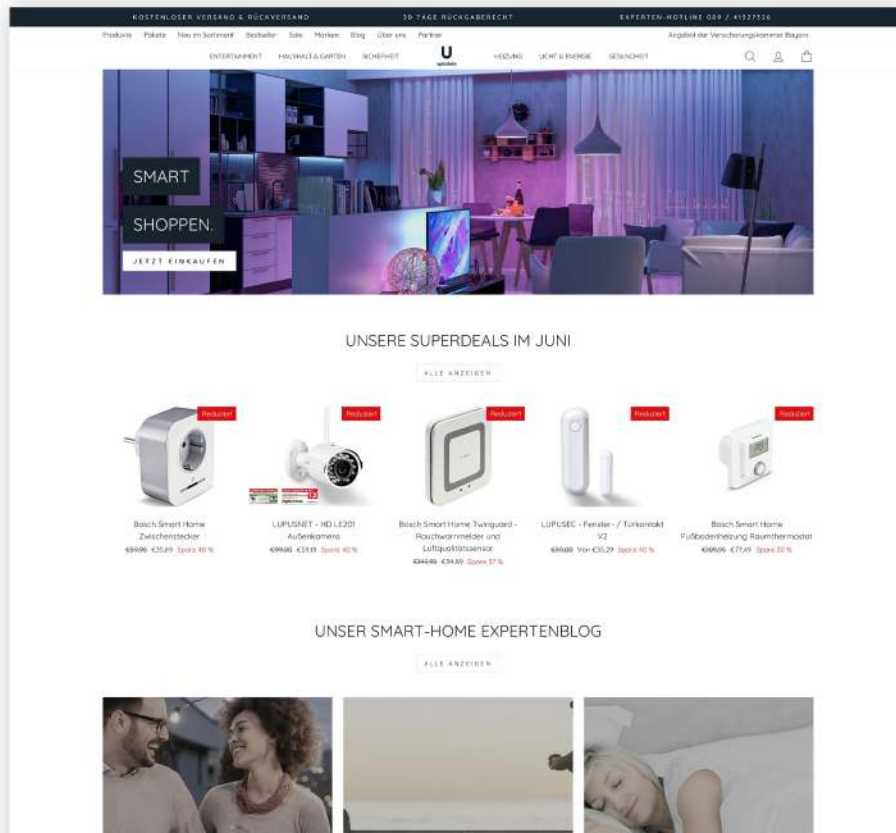


Christian setzt Maßstäbe. In seiner Fähigkeit inhaltliche Projektanforderungen technisch nicht nur in atemberaubender Geschwindigkeit, sondern auch mit hoher Präzision und Genauigkeit umzusetzen setzt er sich spürbar von anderen Entwicklern ab. Mit seiner positiven Art, einem hohen Maß an Produktivität und einem guten Überblick für das Gesamtprojekt ist Christian eine absolute Bereicherung für jedes (cross-)funktionale Projektteam.

Tobias Mikl, Manager UX Design, YuuYoga



„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



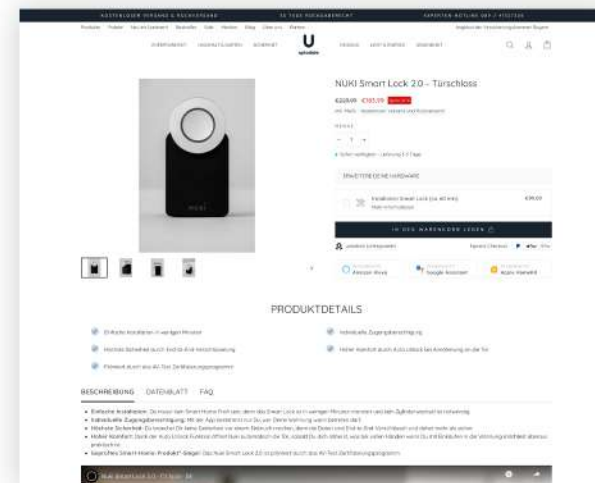
Entwicklung eines Bestell-Management Tools zur Berechnung von Einkaufspreisen mit TypeScript und React

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



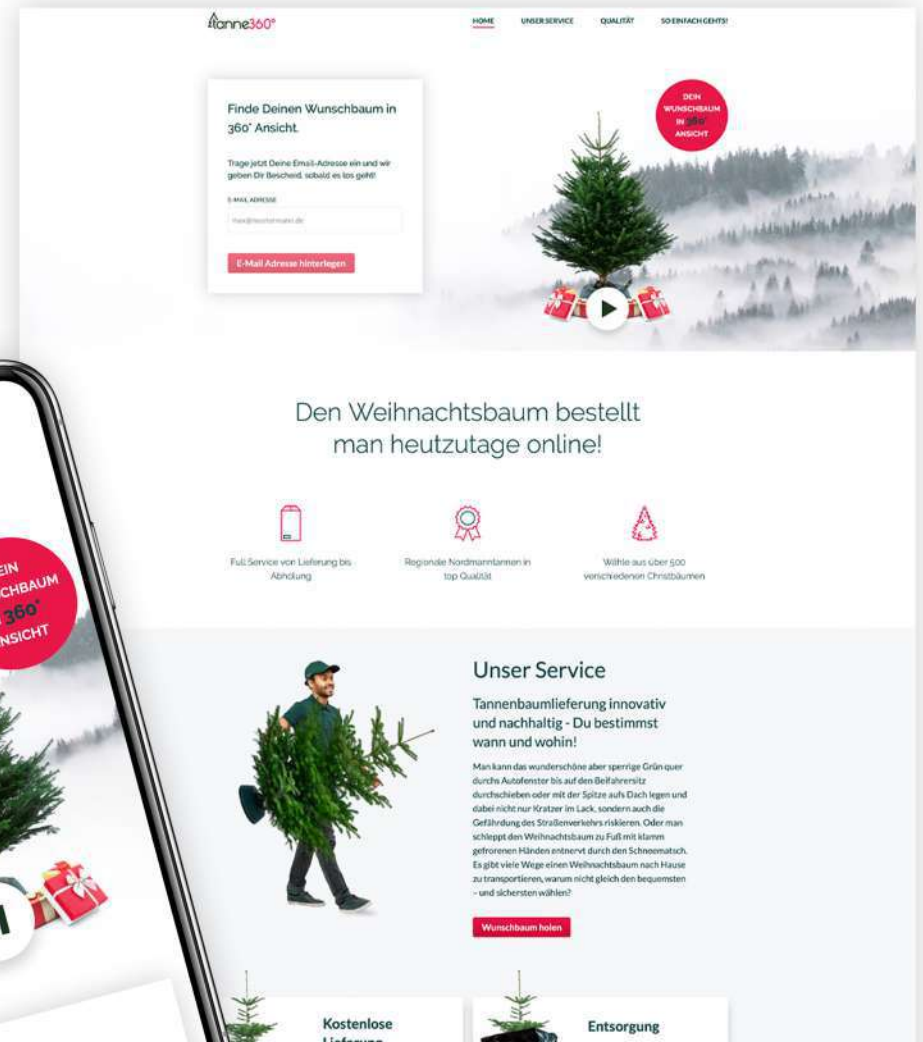
„Tanne360 bietet seinen Kunden die Möglichkeit, den Weihnachtsbaum online zu bestellen und nach Hause liefern zu lassen - und zwar exakt den Wunschbaum. So kann jeder Baum zudem individuell in einer 360 Grad Ansicht begutachtet und erworben werden. Dabei garantieren wir höchstmögliche Flexibilität durch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

Aufsetzen und Einrichten eines  
Shopify-Shops

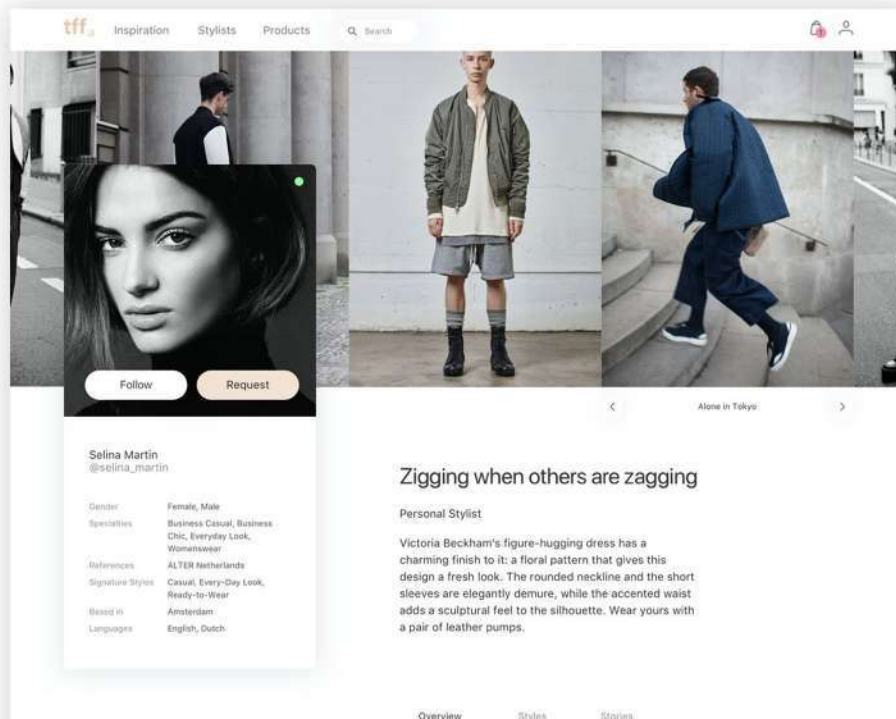
Umsetzen eines Designs als Shopify Theme  
in enger Abstimmung mit dem Designer in  
Liquid

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.

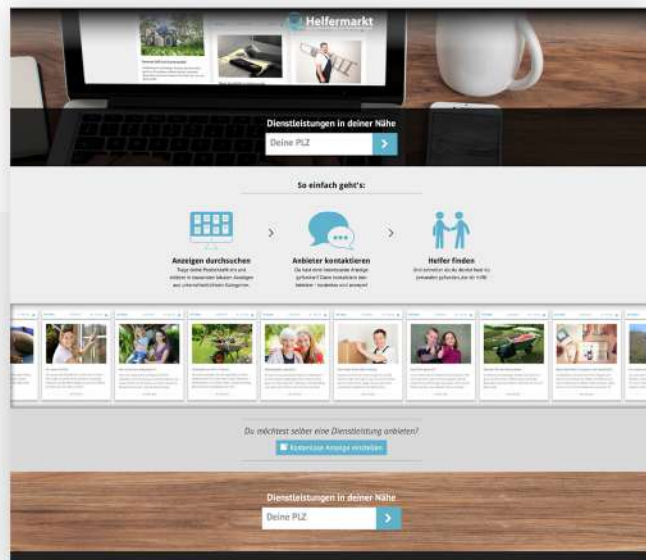
Nahtlose Einbindung eines Realtime Chat Systems um den Kontakt zwischen Kunden und Professionals zu ermöglichen.

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

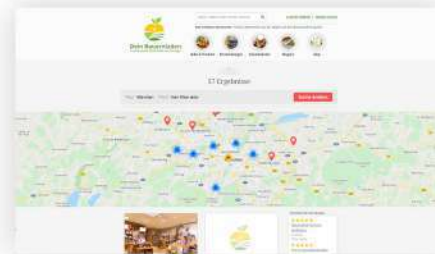
Userfreundliche Overlays für Detailansichten, Einträge erstellen, Userfunktionen, etc. in Javascript mit jQuery und Handlebars.js

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





Christian  
Schuhbaum

yatego local

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

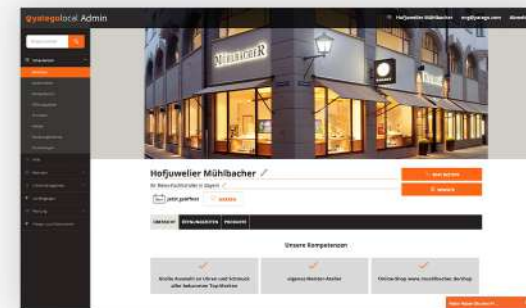
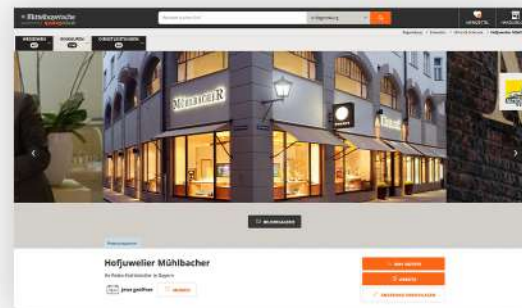
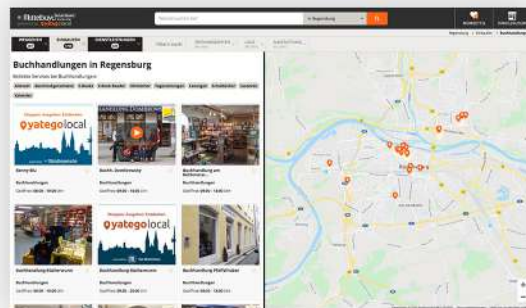
Performante Web Applikation in PHP mit den Frameworks Symfony und Twig

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

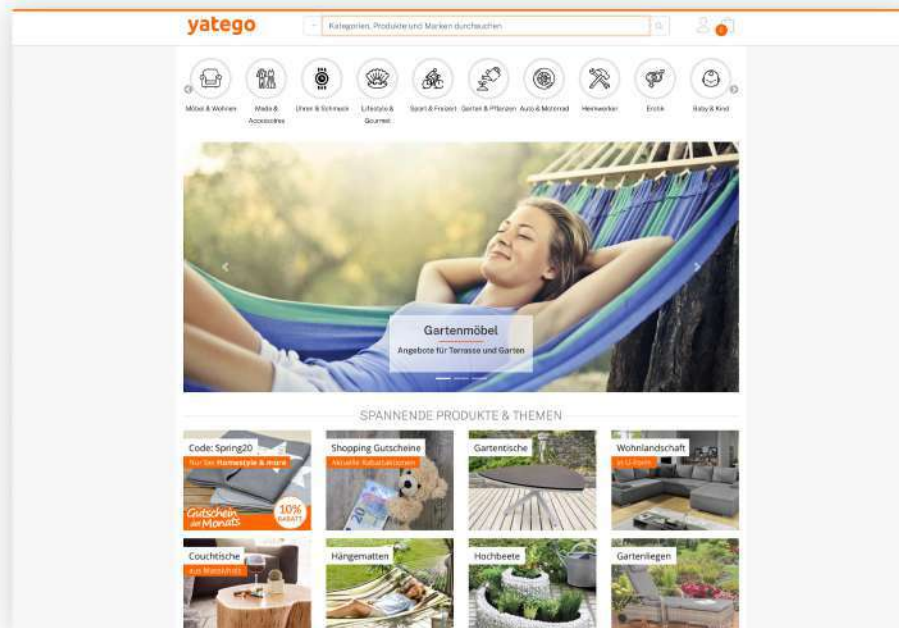
Live-Editing Funktion für Händler um die Präsenz auf der Plattform zu individualisieren

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

