

# Schön, funktional und erfolgreich:

---

## Dein digitales Business mit bitflower.

---

### Intro

Wir nennen es "beautiful coding": Wir begleiten dich von der Idee bis zum kommerziellen Erfolg, indem wir technisches Know-How, Design und betriebswirtschaftliche Expertise bündeln/kombinieren. Und unterstützen damit moderne Unternehmen beim Aufbau ihres digitalen Geschäftsmodells.

### Deine Vorteile

#### Alles aus einer Hand

Code, Design, Geschäftsmodell und Analytics fließen bei uns zusammen. Wir arbeiten interdisziplinär und phasenübergreifend mit unseren Partnern und garantieren dadurch beste Resultate und einen unkomplizierten Implementierungsablauf.

#### Kosteneffizienz

Erhalte Qualität "Made in Germany" zu einem fairen Preis. Wir erreichen dies, indem wir standardisiert, modulbasiert und "lean" arbeiten und uns mit unseren Partnern ein flexibles und zielgerichtetes Umfeld geschaffen haben.

#### Mühe los starten & zusammen wachsen

Nutze unsere Erfahrung und Werkzeuge für einen schnellen Start. Teile Ideen, Anforderungen, Ziele, aber auch Bedenken im weiteren Verlauf mit uns. So bauen wir eine starke Geschäftsbeziehung auf, damit am Ende ein einzigartiges Produkt entsteht.

### Unser Angebot

#### Web- und App-Development

Wir setzen zu 100% auf moderne Webstandards. Sie ermöglichen es hochwertige Mobile Apps, Browseranwendungen und Desktop-Apps plattform-übergreifend zu erstellen. Unsere Lösungen sind dadurch zukunftssicher und garantieren eine hohe Investitionssicherheit.

#### **Browseranwendungen**

Der Browser bietet vieles - häufig sogar alles - was in den meisten Anwendungen benötigt wird. Mit der Einführung von PWAs (Progressive Web Apps) wurden der Funktionsumfang und die Betriebssystemnähe sogar noch erweitert. Somit können Webanwendungen heute fast alles, was früher "echte" Anwendungen konnten.

Wir nutzen etablierte Frameworks für die Umsetzung der Anwendungslogik, setzen aber mehr und mehr auf browser-nahe Spezifikationen wie z.B. *Web Components*, die langfristig Bestand haben. Dies reduziert die

Anzahl der eingesetzten Bibliotheken, gewährleistet eine hohe Stabilität und minimiert den Neuentwicklungsbedarf der von Hypes & Trends hervorgerufen wird. SpaceX fliegt damit beispielsweise ins Weltall: (link: [https://www.reddit.com/r/spacex/comments/gxb7j1/we\\_are\\_the\\_spacex\\_software\\_team\\_ask\\_us\\_anything/ft6bydt/](https://www.reddit.com/r/spacex/comments/gxb7j1/we_are_the_spacex_software_team_ask_us_anything/ft6bydt/))

Frameworks & Tools: Angular, StencilJS, Ionic, Redux, RxJS, React Sprachen: Javascript, HTML, CSS, Typescript, SCSS, JSX

## Mobile Apps

Du willst es nicht bei dem belassen, was der Browser zu bieten hat? Kein Problem: die Lösung heißt Cross-Plattform Native-Bridge. Klingt kompliziert? Ist es nicht:

Wir nutzen hierfür Capacitor (link: <https://capacitorjs.com>) und erreichen damit den Zugriff auf tief im Gerät verankerte Features. Mit Capacitor ist es möglich, diese nativen Features nahtlos in die Webtechnologie mit einzubinden. Dazu zählen z.B. der Zugriff auf das lokale Dateisystem, Notifications, Kamera, Geolocation, Haptik oder der Beschleunigungssensor.

Dein Vorteil: Keine doppelten oder dreifachen Entwicklungskosten für verschiedene Plattformen. Bei gleicher Flexibilität ist dieser Ansatz kostengünstiger.

Plattformen: iOS, Android, Desktop App-Stores: Google Playstore, Apple App Store, Microsoft App Store Tools: XCode, Android Studio, Visual Studio Code

## Analytics & Reporting

Wer setzt meine Anwendung ein? Und wie wird sie verwendet? Läuft Sie fehlerfrei?

Wir setzen unterschiedliche Lösungen für das Benutzer-Tracking von Anwendungen ein. Darunter auch Google Analytics, aber auch kleinere Indie-Anbieter. Das Tracking von Anwendungsperformance und -fehlern richten wir individuell je nach Betriebskonzept ein. Auf Wunsch stellen wir den Zugang zu diesen Daten bereit. Wir sorgen aber auch gerne einfach nur für einen reibungslosen Betrieb.

## Datenbank und Server

Die Datenbankauswahl findet erfahrungsgemäß individuell auf den Use-Case angepasst statt. Ob eine relationale oder eine NoSQL Datenbank das Richtige ist, müssen die Anforderungen an eine Anwendung ergeben. Auch das ausgewählte Server-Framework kann flexibel gewählt werden und ist durch unser Partnernetzwerk breit gestreut.

Datenbanken: MongoDB, Oracle, Microsoft SQL-Server, MySQL, Filesystem Frameworks: NodeJS, ExpressJS, FeathersJS, .Net, PHP Tools & Methoden: API first, Swagger, PostMan, Studio 3T, MongoDB Compass

## Open Source

Wir nehmen aktiv an der OSS-Community teil, durch Contributions zu Projekten, Chat mit Teilnehmern in Slack & Discord und dem Erfassen und Lösen von Bugs.

Opensource Projekte, die wir häufig verwenden, unterstützen wir zudem durch monatliche Zahlungen.

OSS-Projekte, zu denen wir beigetragen haben, wurden von GitHub ausgewählt, um in der Antarktis 250m tief im Eis vergraben zu werden. Zur sicheren Verwahrung für unsere Nachfahren für mindestens 1000 Jahre (link: <https://archiveprogram.github.com/arctic-vault/>).

## User Experience (UX)

Die UX (User Experience = wie der Anwender die App bedient und empfindet) ist heutzutage einer der entscheidenden Erfolgsfaktoren einer Anwendung.

Deshalb nimmt sie bei uns eine zentrale Stellung ein und ist Teil jeder Projektphase: Zu Beginn, wenn es darum geht, der geplanten App ein erstes Gesicht zu verleihen, während der Validierung des Bedienkonzepts, wenn erste Benutzerfeedbacks vorliegen, und kontinuierlich nach der Einführung. Denn nichts ist bekanntlich so beständig wie der Wandel. Und der Wandel steckt tief in den Genen digitaler Maßnahmen.

## Betrieb & Deployment

Dein Business darf nicht stillstehen. Das gilt auch für deine digitalen Kanäle. Wir haben Erfahrung mit dem professionellen Betrieb von Anwendungen, egal ob in der Cloud oder "On-Premise" auf Deiner Unternehmens-IT.

- Containerisierung (Docker, Compose, ...)
- Continuous Delivery/Integration (DevOps)
- Skalierung

Cloudanbieter und Plattformen: AWS, Azure, Heroku, MongoDB Atlas

## Digital Strategie & Coaching

Solltest du eine Website, App, Chat-Bot oder IoT-Dashboard bauen, um dein Geschäftsmodell zu stärken? Die Antwort auf diese Frage und wann welches Mittel richtig ist finden wir zusammen heraus.

## FRAGWÜRDIGE KATEGORIE?

## Plattform Business aufbauen

Du willst Dich als Knotenpunkt in Deiner Branche etablieren und Schnittstellen zu neuen Märkten oder Bestandskunden aufbauen? Deine unternehmensinterne Digitalisierungsstrategie erfordert eine zentrale Anlaufstelle, die jeder Mitarbeiter jederzeit von überall nutzen kann? Daten von Anlagen und Produktionsvorgängen sollen mit Geschäftsprozessen für bessere Steuerung, Kontrolle und Entscheidungen verschmelzen?

Dann ist eine eigene Business Plattform ein guter Baustein, der klein starten und stetig wachsen kann, um nachhaltig Mehrwert zu schaffen.

Für diesen Use Case entwickeln wir unsere Anwendungsplattform CaseOS. Kontaktiere uns um mehr zu erfahren.

## Referenzen & Branchenkompetenzen

Zu unseren Referenzen zählen Projekte mit Mittelständlern und Konzernen. Da wir häufig unter Geheimhaltungsbedingungen arbeiten im Folgenden einige ausgewählte Projektauszüge:

- Automotive (Zertifizierung von Fahrzeugen)
- Industrie 4.0 / IoT (Anbindung von Anlagen, Dashboards, Schnittstellen wie OPC UA)
- Connected Car (Lösung zum Öffnen des Kofferraums per App)
- Kundenbindung im Immobilienbereich (Haushandbuch App mit Wartungsintervall-Notifications)
- Providermanagement (Bewertung und Historie)
- Bewerber-Engagement (HR)
- IT-Service Qualität und Management (Prozess zur Erstellung und Auswertung von SLAs, OLAs)
- Banking (Hotline und Kartenterminalverfügbarkeit und Auslastung, Dashboards)
- Tracking von Graumarkt & Produktfälschung
- Anwendungsbaukasten für Endanwender im Automotivebereich (benutzerdefinierte Tabellenstrukturen per Benutzeroberfläche)
- Logistik (Tracking und Steuerung von Kühlthekenbefüllung durch Servicemitarbeiter)

## Unsere Story | beautiful coding

bitflower wurde aus der Leidenschaft heraus gegründet digitale Produkte ganzheitlicher zu entwickeln und den rein technischen Vorgang des "Programmierens" zusammen mit ästhetischem Design, dem zugrunde liegenden Geschäftsmodell und zielführender Strategie zum kommerziellen Erfolg zu führen.

Wir treffen immer wieder Unternehmer mit einer starken Kernkompetenz, die jedoch Unterstützung bei ihren Digitalisierungsmaßnahmen benötigen. Die Fülle an Technologien und Möglichkeiten kann ohne Spezialwissen schnell vom Enabler zum Blocker werden.

Wir haben uns entschieden dies zu ändern und für unsere Kunden aus Risiken Chancen zu machen. Mit unserer gebündelten Dienstleistung helfen wir die Digitalisierung von KMU und Konzernen voranzutreiben. Sozusagen als Brücke zwischen Tradition und digitalem Jetzt.

## Unsere Philosophie

### Unternehmerisches Denken

Wir wollen es schaffen die Tiefe an Erfahrung und Leidenschaft, die du für dein Geschäft hast, zu erfassen und so viel wie möglich davon in dein digitales Erlebnis zu integrieren.

### Nutzerorientierung

Deine User, dein Markt und deine Mitarbeiter entscheiden darüber, ob eine App funktioniert. Wir hören gut hin und lassen Feedback ständig mit einfließen.

### Agilität

"Ein Prototyp sagt mehr als tausend Präsentationen". Wir machen Dinge für Dich und deine Nutzer schnell erlebbar, statt zu viel Zeit in die Ausarbeitung von Spezifikationen zu stecken.

### Sprache

Wir wollen verstanden werden und unser digitales Know-How für Dich zugänglich machen. Fachjargon ist hipp - muss aber nicht sein.

## Unsere Partner

(4 Spalten, ganze Breite, Bild)

## Auftakt Medien

- Design
- Digitales Marketing
- Strategie

## Fabian IT

- DevOps
- Cloud & Operations
- Service Desk

## Optivem

- Leistung 1
- Leistung 2
- Leistung 3

## Jonetic

- Backend Entwicklung
- Prozessautomatisierung
- Clean Code & Testing

## Footer

(links) Logo

(Mitte) bitflower - beautiful coding, Tafingerstraße 14, 71665 Vaihingen

(rechts) Lass uns starten! +49 (7042) 77 00 973 hi@bitflower.digital

## Sub Footer

bitflower - beautiful coding (c) copyright 2020 Alle Rechte vorbehalten