

# PowMio

Wir bringen Ihre IT-Lösung  
auf den neuesten Stand

SOFTWARE DEVELOPMENT  
TECHNOLOGY CONSULTING  
UX DESIGN



**www.powmio.com**

Die Digitalisierung beeinflusst Umsatz und Gewinn in allen Industriezweigen.

Das Ausmaß der Digitalisierung in den letzten drei Jahren in verschiedenen Industriezweigen.



**31%** Verbrauchsgüter

**32%** Automobilindustrie  
& Fertigung

**39%** Finanzdienstleistungen

**42%** Professionelle  
Dienstleistungen

**44%** Transport & Logistik und  
Telekommunikation

**51%** Gesundheitssystem

**54%** High-Tech

**55%** Einzelhandel

**62%** Medien und  
Unterhaltung

Source: "The case for digital reinvention." McKinsey Quarterly, January 2017

# WER WIR SIND



## UNTERNEHEMEN

Die PowMio GmbH ist ein IT Unternehmen mit Sitz in Karlsruhe, Deutschland. Wir unterstützen Unternehmen im Zeitalter der Digitalisierung konkurrenzfähig zu bleiben. Dabei sind wir auf Front-End und Back-End Softwareentwicklung spezialisiert.

## LEISTUNGEN

Unsere Dienstleistungen für Unternehmen umfassen die IT-Beratung, die Erweiterung und Anpassung existierender Softwarelösungen als auch die Entwicklung von neuen Softwarelösungen. Hierbei sind wir spezialisiert in der Entwicklung von Full-Stack Web und mobilen Anwendungen sowie Back-End Entwicklung, Datenbanktechnologien und Cloud-Integration.

## TEAM

Unser erfahrenes Team hat es sich zur Aufgabe gemacht eng mit unseren Kunden zusammenzuarbeiten, um Ihre Anforderungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.

# UNSERE AUFGABENFELDER



Wir arbeiten in verschiedenen Aufgabenfeldern um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.



## B2B

Integration mit externen und Third-Party Systemen in B2B supply chains



## B2C

Erweiterung und Innovation verbraucherorientierter Softwarelösungen



## EXISTIERENDE LÖSUNGEN

Erweiterung, Anpassung und Optimierung existierender Softwarelösungen



## MOBILE ANWENDER

Anpassung von Softwareprodukten und Dienstleistungen für mobile End-Anwender durch Einsatz neuester Technologien



## DATENVERFÜGBARKEIT

Entwicklung und Wartung von Service APIs in bestehenden Informationssystemen



## USER EXPERIENCE

Verbesserung der Kundenzufriedenheit durch eine benutzerfreundliche und intuitive Nutzererfahrung





# UNSERE LEISTUNGEN

```
    std::string type = item->Attribute( "type" );  
  
    if ( type == "SpriteList" )  
  
        std::string item_name = item->Attribute( "name" );  
        std::string spritename = item->Attribute( "spritename" );  
        float x = boost::lexical_cast<float>( item->Attribute( "x" ));  
        float y = boost::lexical_cast<float>( item->Attribute( "y" ));  
        float offset = boost::lexical_cast<float>( item->Attribute( "offset" ));  
  
        SpriteDescList::iterator sp = sprite_descs.begin();  
        for( ; sp != sprite_descs.end(); ++sp )  
            if ( sp->name_ == spritename )  
                ...
```

# ENTWICKLUNG

Wir unterstützen Sie in allen Phasen des Entwicklungsprozesses. Unsere Entwickler arbeiten stets daran, die Funktionalität existierender Softwarelösungen zu erweitern und dabei einen durchgängigen Support anzubieten. Zudem beinhalten unsere Leistungen die Integration von hauseigenen und Third-Party Systemen sowie das Schreiben technischer Dokumentationen.

Wir sind spezialisiert in Web und mobilen Softwarelösungen, einschließlich der Back-End Entwicklung in der Cloud oder auf innerbetrieblichen Servern. Unsere Experten arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen. Hierbei entsprechen wir den anerkannten Lean Projektmanagement Methoden wie Scrum und Agile.



# BERATUNG

Wir unterstützen unsere Kunden bei technologischen Entscheidungen. Unsere Experten nutzen ihre Kenntnisse, um Lösungen und Strategien anzubieten, um die Herausforderungen Ihres Unternehmens zu meistern. Wir beziehen dabei auch Drittanbieter mit ein, die die Dienstleistungen unserer Kunden bereichern können.

Die Erfahrung unserer Ingenieure hilft unseren Kunden unvorhersehbare technologische Fallstricke zu vermeiden. Die Kenntnisse, die wir in einer Vielzahl von Kundenprojekten gesammelt haben sowie erfolgreich angewendete Technologien und Entwurfsmuster helfen nun unseren Kunden Ihren Erfolg zu steigern.

# UX DESIGN

Wir unterstützen unsere Kunden ihre eigenen UX Erwartungen und die ihrer Nutzer zu erfüllen. Unsere Designer und Entwickler begleiten Sie vom konzeptionellen Design der Benutzeroberfläche und deren Entwicklung bis hin zur Verbesserung ihrer existierenden UI Komponenten.

Unsere Designer schlagen fortwährend UI Verbesserungen vor, um die Herausforderungen des täglichen Wettbewerbs im Web oder in nativen Front-Ends zu erfüllen. Gemeinsam mit unseren Kunden arbeiten wir am UX Design mit Wireframes und User Interaction Workflows sowie am kundenspezifischen Design von UI Komponenten.

# RELEVANZ DER DIGITALISIERUNG

Die Art wie Information heutzutage wahrgenommen und verarbeitet wird, hat das Benutzerverhalten verändert, was wiederum Unternehmensabläufe stark beeinflusst. Um konkurrenzfähig zu bleiben, müssen Unternehmen auf diese Veränderungen reagieren. Teilweise digitalisierte Lösungen müssen immer auf dem neuesten Stand sein und den technologischen Erwartungen Ihrer Endnutzer entsprechen. Diese fortwährende Digitalisierung muss seitens der Unternehmen akzeptiert werden, um bisher unentdecktes Geschäftspotenzial freizusetzen. Eine entsprechende Digitalisierung fördert die Innovationskraft eines Unternehmens und kann dieses zum Marktführer erheben.





Um die Benutzererwartungen zu erfüllen, müssen IT-Lösungen auf verschiedenen Endgeräten mit unterschiedlichen Bildschirmgrößen zugänglich sein. Unternehmen erweitern häufig Ihre Dienstleistungen durch die Integration externer APIs. Eine hohe Datenverfügbarkeit und die Fähigkeit fortgeschrittene Datenverarbeitungsschritte durchzuführen wie z.B. maschinelles Lernen, bringen einen erheblichen Wettbewerbsvorteil. Die stetige Weiterentwicklung von Smart Devices, Storage Solutions sowie Änderungen von externen APIs bedarf einer kontinuierlichen Digitalisierung und hoher Anpassungsfähigkeit seitens der Unternehmen.

# WEB & MOBILE ANWENDUNGEN

Wir unterstützen unsere Kunden in der Front-End Entwicklung durch den Einsatz von Web und nativen Technologien.

Als native Technologien, wie **Android** und **iOS**, verwenden wir **JAVA, C#, Objective-C and Swift**.

Wir wenden Technologien wie **Apache Cordova, PhoneGap, Ionic (Angular 1+2)**, in Kombination mit **JS, HTML** und **CSS** für hybride Anwendungsentwicklung an.

Wir verwenden den neuesten Stand von Web-Technologien wie **Javascript, Typescript, GWT, Angular 1+2, React, Bootstrap, JQuery, HTML** und **CSS**.



# BACK-END & DATENBANKEN

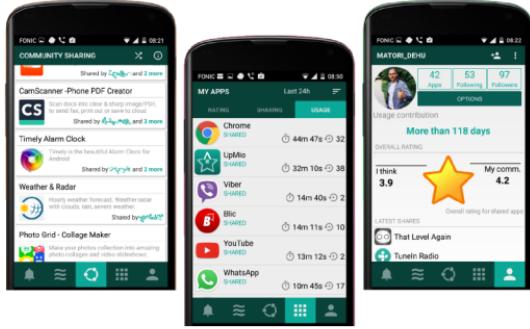
Wir arbeiten mit unseren Kunden eng zusammen, um firmeneigene und direkt einsetzbare Softwarelösungen sowohl zu erweitern als auch zu optimieren. Unsere Back-End Kenntnisse umfassen die Programmiersprachen **JAVA, C#, JavaScript, Python** und **PHP**.

Im Back-End Bereich setzen wir Technologien wie **Spring, Apache Tomcat** und **Node.js** ein. Unsere Leistungen umfassen auch die Bereitstellung von externen REST APIs für hauseigene und **Cloud Deployments** wie **Amazon AWS** und **Google Cloud Platform**.

Wir setzen weitverbreitete Datenbanktechnologien wie **MySQL Server, MySQL, PostgreSQL, NoSQL, MongoDB** im Back-End ein.



# PROJEKTERFAHRUNG

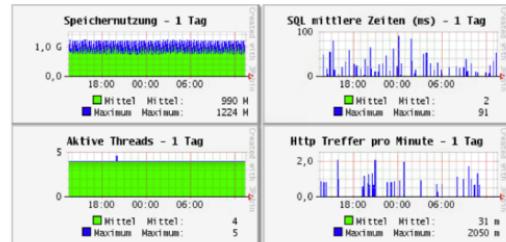


## ECHTZEITANWENDUNG

Um die Nutzererfahrung auf mobilen Endgeräten zu verbessern, sollte ein Empfehlungssystem für mobile Applikationen basierend auf realen Nutzungsdaten zum Einsatz kommen. Für diese Aufgabe wurde eine Full-Stack Lösung entwickelt, welche Nutzungsdaten von Apps in Echtzeit synchronisiert und hierdurch angemessene App Empfehlungen für die Nutzer generiert.

## LEISTUNGSVERBESSERUNG

Die kommerzielle Lösung eines unserer Kunden kam durch infrastrukturelle Einschränkungen hinsichtlich der Datensammlung, Verarbeitung und Weiterleitung an mobile Endnutzer zum Erliegen. Wir verbesserten den Gesamtlauf durch einen optimierten und effizienten Ansatz für den Datenaustausch und der Datenverarbeitung auf den mobilen Endgeräten.



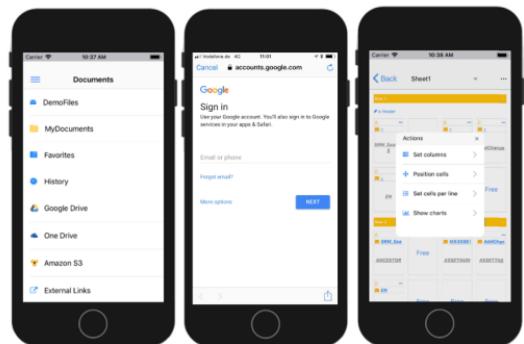


## UX VERBESSERUNG

Um an existierende und neue Nutzer heranzutreten, beabsichtigte eine Versicherungsfiliale eine mobile Softwarelösung einzusetzen. Hierfür haben wir hinsichtlich der Nutzererfahrung eine verbesserte Lösung entwickelt, in der Nutzer die gewünschten Versicherungen bei Bedarf ohne Zwischenhändler direkt selbst buchen können.

## CLOUD INTEGRATION

Die Verteilung von sensiblen Geschäftsdaten als Excel-Dateien ist für viele Geschäftskunden eine ernstzunehmende Herausforderung. Hierfür haben wir eine benutzerfreundliche mobile Lösung entwickelt, die in der Lage ist Excel-Sheets, die auf führenden Cloud File Storage Diensten wie Amazon S3, Google Drive und One Drive abgelegt sind, optimal darzustellen.





## PARTNER- & MITGLIEDSCHAFTEN



Neue Kundenprojekte sind immer eine Herausforderung für das Team. Dabei ist unser Einsatz für den Kunden mehr als nur Front-End und Back-End, es beinhaltet die Umsetzung von realen Geschäftsanforderungen.

-- DEJAN  
Projektleiter bei PowMio



Kundenanforderungen können unterschiedlich umgesetzt werden und manche sind sehr anspruchsvoll. Dabei sind unsere Kunden sehr innovativ und der Einsatz von neuen Technologien ist eine sehr erfüllende Aufgabe.

-- ISSA  
Softwareingenieur bei PowMio



Jeder will, dass seine Produkte wahrgenommen und perfekt dargestellt werden. Dabei vergessen viele die Wichtigkeit der Nutzererfahrung, die am Ende des Tages darüber entscheidet, ob Nutzer zurückkommen um Neues zu erleben.

-- LEONIE  
UX Designer bei PowMio



## STEIG EIN IN UNSEREM TEAM

Bist du daran interessiert, anspruchsvolle Geschäftsanforderungen im Front- und Back-End zu meistern? Falls du ein engagierter und passionierter Softwareentwickler oder Ingenieur in einem technisch verwandten Fach mit einem Universitäts- oder Hochschulabschluss bist, würden wir uns sehr freuen von dir zu hören.



Sende uns deine Bewerbungsunterlagen an [job@powmio.com](mailto:job@powmio.com)

# KONTAKTIEREN SIE UNS



KARLSRUHE, GERMANY  
Alter Schlachthof 39



[WWW.POWMIO.COM](http://WWW.POWMIO.COM)



[CONTACT@POWMIO.COM](mailto:CONTACT@POWMIO.COM)

**PowMio**

©2018 PowMio GmbH. All rights reserved.