

generic *de*

Das Richtige richtig entwickeln



generic  **de**

85+ Mitarbeitende in unserer Zentrale
in Deutschland (Karlsruhe)

35+ Mitarbeitende in unserer
EU-Niederlassung in Kroatien

12 Mio. € Umsatz in 2024

25+ Jahre Erfahrung in der Entwicklung
individueller Softwarelösungen

15+ Jahre Microsoft Partner, seit 2017
Microsoft Cloud Solution Provider

10+ Jahre VDMA-Mitglied, seit 2020
im Vorstand des Fachverbands
„Software & Digitalisierung“

generic  **de**

Technologie-Stack – mit was wir arbeiten

- | | |
|--|---|
| Frameworks: Microsoft .NET MAUI node.js | Cloud: Microsoft Azure |
| Frontend: Angular Ionic Blazor WPF | Container: Docker Kubernetes |
| Sprachen: C# F# Python TypeScript | UX/UI: Figma Adobe XD Axure RP |

Unsere Lösungen – was wir entwickeln

Softwaremodernisierung	Industrie Software	Business Software
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lift & Shift in die Cloud ▪ Teil- und Vollmodernisierung ▪ Analyse & Bewertung bestehender Lösungen ▪ Transformations- und Migrationskonzepte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IoT-Plattformen ▪ Predictive Maintenance Lösungen ▪ AI-basierte Qualitätskontrolle ▪ HMI-Anwendungen ▪ Lösungen für die additive Fertigung ▪ Leitstand-Software ▪ Manufacturing-X Lösungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Business Intelligence Lösungen ▪ Service Management Lösungen ▪ Produkt-Konfiguratoren ▪ Lagerverwaltungssoftware ▪ SaaS-Anwendungen ▪ Cloud PaaS Applikationen

Unsere Leistungen – was wir anbieten

Softwareprojekte	Unterstützung in der Softwareentwicklung	KI-Services	Software Quality Audits	Schulungen
Wir konzipieren und entwickeln Ihre individuelle Softwarelösung – von der ersten Idee bis zum fertigen Code.	Wir boosten ihre Entwicklungsabteilung mit einzelnen Experten oder kompletten Dev Teams	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Generative AI ▪ Intelligente Bildverarbeitung ▪ Maschinelle Lernverfahren ▪ KI-gestützte Softwareentwicklung ▪ Technologie- und Strategieberatung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tech Audit: Code, Architektur, Technologien ▪ UX Audit: User Experience & User Interfaces ▪ Dev Audit: Software-Entwicklungsprozess ▪ RE Audit: Anforderungserhebung & -management 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clean Code Development Schulungen ▪ Kanban Schulungen

Unternehmen, die uns vertrauen



Branchen

Maschinen- & Anlagenbau	Additive Fertigung	Produzierende Industrie
Baubranche & Bauzulieferer	Beratung und Dienstleistung	Softwareanbieter
Energie-wirtschaft	Pharma & Healthcare	Rüstungs-industrie

Ausgesuchte Beispiele unserer Lösungen



Entwicklung einer 3D-Printing-Plattform für *Additive Manufacturing as a Service*

- ✓ Durchdachtes Sicherheitskonzept steuert Druckmengen und OE-Lizenzen
- ✓ Offene API für alle 3D-Druckerhersteller
- ✓ Aktive Vertriebspipeline mit zahlreichen Pilotkunden noch vor Go-Live

🕒 **Projektdauer:** ca. 28 Monate

Erbrachte Services

- Product Management Consulting
- Product Marketing
- Requirements Engineering
- User Research
- UX-/UI-Design
- Softwareentwicklung

Technologien

- .NET C#
- Blazor
- Azure Services
- MassTransit
- Azure IoT Hub
- Azure IoT Edge Device

MEHR ERFAHREN



Entwicklung einer IoT-Plattform für Industriepumpen mit Smart Monitoring

- ✓ Reduzierte Maschinenausfallzeiten
- ✓ Energieeffizienzsteigerung um bis zu 5%
- ✓ Smart Monitoring ermöglicht automatisierte Diagnosen und Predictive Maintenance

🕒 **Projektdauer:** ca. 24 Monate

Erbrachte Services

- Agile Coaching
- Requirements Engineering
- UI-Design
- Data Science
- Softwareentwicklung
- 2nd & 3rd Level Support

Technologien

- ASP .NET Core
- ASP .NET + Web API
- Angular
- Azure (DevOps, IoT Hub, Cosmos DB, WebApps, Time Series Insights)
- Docker

MEHR ERFAHREN



Entwicklung einer intuitiv nutzbaren Messsoftware

- ✓ Investitionssicherheit durch offene, erweiterbare Software Architektur
- ✓ Geringere Einarbeitungszeit und weniger Fehlerquellen dank optimierter Nutzerführung
- ✓ Erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch Live-Daten & Fernzugriff

🕒 **Projektdauer:** ca. 18 Monate

Erbrachte Services

- Agile Coaching
- Requirements Engineering
- User Research
- UI-Design
- Softwareentwicklung

Technologien

- ASP .NET Core
- EntityFramework Core
- Blazor
- Syncfusion
- gRPC
- Postgres mit TimescaleDb

MEHR ERFAHREN



Das Richtige richtig entwickeln

PROZESS & MEHRWERTE

ERFINDEN

🕒 1-2 Wochen



Ideentwicklung

Business Problem

🚩 Business Probleme identifizieren, priorisieren, Lösungsideen generieren, Vision formulieren

Ihre Mehrwerte

- ✔ Ihre Problemstellung ist definiert
- ✔ Verschiedene Lösungsideen sind erarbeitet
- ✔ Die vielversprechendsten Ideen sind validiert

Ideation

Wir helfen Ihnen dabei, Ideen für die passende Software zu generieren.
Deliverables/Methoden: Affinity Map, Design Thinking etc.

Product Vision

Eine Product Vision beschreibt das ideale Zielbild Ihres Produkts.
Deliverables/Methoden: Product Vision Board, Product Vision Statement etc.

Product Requirements Document

Das PRD umfasst die wichtigsten Anforderungen und Spezifikationen an Ihr Produkt – basierend auf jetzigem Kenntnisstand

ERFORSCHEN

🕒 2-12 Wochen



Vorgelagerte Konzeptentwicklung

Product Vision

🚩 Entwickelbares Lösungskonzept erstellen, Produkt-Risiken minimieren, Projekt aufsetzen und Umsetzung planen

Ihre Mehrwerte

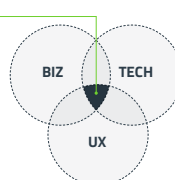
- ✔ Ihr Produkt ist so konzipiert, dass es perfekt zum Business Case, den Usern und in Ihre Systemlandschaft passt
- ✔ Entwickelbare Arbeitspakete für die erste Iteration sind erstellt und eingetaktet – das Produkt ist dev-ready
- ✔ Die Entwicklung ist durchgeplant und Sie erhalten eine realitätsnahe Einschätzung der Gesamtkosten

Analyse der Ist-Situation

Zunächst analysieren wir die Ist-Situation.
Deliverables/Methoden: Personas, Prozesslandkarten, User Research, Affinity Map, Stakeholder Map etc.

Lösungskonzept

Wir konzipieren Ihre Lösung als Schnittmenge aus den Perspektiven UX, Technologie und Business.
Deliverables/Methoden: Product Backlog, User Stories, User Story Map, UX-Prototypen, technisches Systemkonzept, RE-Diagramm, Validierungsplan etc.



Umsetzungsplan

Wir setzen das Projekt auf und erstellen einen Umsetzungsplan.
Deliverables/Methoden: Product Roadmap, RACI-Matrix, Ressourcenbedarfsplan, RAID-Log etc.

ENTWICKELN

🕒 6-12 Monate



Weiterführende Konzeptentwicklung

Softwareentwicklung nach Clean Code

Lösungskonzept & Umsetzungsplan

🚩 Produktentwicklung im Dual Track Agile (konzeptionelle Arbeiten und Softwareentwicklung laufen parallel in Iterationen), kontinuierlicher Release von Produktinkrementen

Ihre Mehrwerte

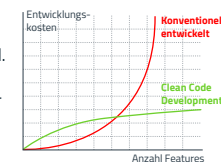
- ✔ Hohe Anforderungsqualität durch kontinuierliches Benutzerfeedback
- ✔ Investitionssicherheit durch Clean Code Development
- ✔ Hohe Flexibilität durch agile Projektführung
- ✔ Keine versteckten Lock-In-Effekte – der entwickelte Quellcode ist Ihr Eigentum

Kontinuierlich gelieferte Produktinkremente & Benutzerfeedback

Durch das iterative und inkrementelle Vorgehen liefern wir kontinuierlich Produktbausteine, die von realen Anwendern getestet werden können. Benutzerfeedback macht messbar, ob das Produkt den angestrebten Mehrwert erzeugt. Erkenntnisse daraus fließen in die nächsten Iterationen.

Nachhaltig entwickelte Product Features

Wir entwickeln nach Clean Code Standard. Dadurch stellen wir sicher, dass ausgelieferte Product Features lesbar und nachvollziehbar programmiert, automatisiert testbar und evolvierbar design sind.



Übergabe Quellcode

Nach Abschluss der Entwicklungsphase erhalten Sie den kompletten Quellcode Ihres Produkts mitsamt Dokumentation.

ERHALTEN

Betrieb & Support

Produkt V1.0

🚩 Betrieb, ggf. Hosting, Support auf verschiedenen Leveln

Ihre Mehrwerte

- ✔ Falls gewünscht, benötigen Sie keine eigene Infrastruktur
- ✔ Kontinuierliche Empfehlungen für neue Technologien
- ✔ Kontinuierliche Sicherheitsupdates

Support- & Wartungsplan

Wir legen gemeinsam fest, wie der Support gestaltet sein soll und planen Updates ein.

Performance Reports

Wir monitoren durchgehend die System-Performance und das User Engagement.

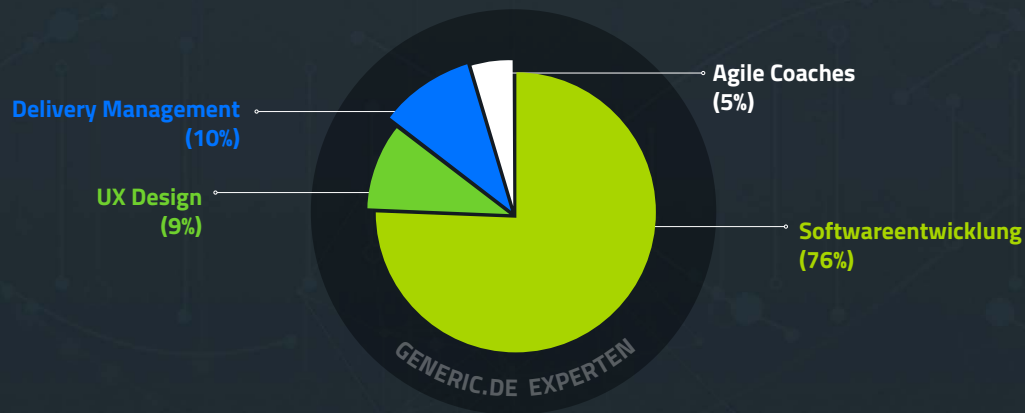
Projekt-Management

🚩 Wir übernehmen das Projekt-Management und reporten regelmäßig an Sie.

- ✔ Sie haben jederzeit volle Projekt- und Kostenkontrolle.

Projekt-Management

Team-Zusammensetzung, Rollen & Skills



Das zeichnet uns aus

- ✓ **Hohe Mitarbeiterzufriedenheit**
Verlassen Sie sich auf hochmotivierte Experten und profitieren Sie dank der geringen Fluktuation von beständigen Teams.
- ✓ **Clean Code Development als Unternehmensgrundsatz**
Jeder Softwareentwickler, der neu bei uns startet, bekommt eine Clean Code Grundausbildung. Zusätzlich haben wir hausinterne Trainer und Ambassadors, die für die Einhaltung des Clean Code Standards in unseren Projekten sorgen.
- ✓ **Lebenslanges Lernen mit unserer Academy**
Über unsere Academy geben wir unseren Mitarbeitenden die Möglichkeit, interne wie auch externe Schulungen und Fortbildungen zu besuchen. Dabei erhält jede Vollzeitstelle ein Weiterbildungsbudget von über 4.000 € pro Jahr.
- ✓ **Strukturiertes Skill-Management**
Die Skills unserer Experten werden kontinuierlich geprüft, inventarisiert und weiterentwickelt. Dadurch können wir unsere Ressourcen ideal einplanen und Ihnen immer das genau zu Ihren Anforderungen passende Team zur Seite stellen.

📅 Erfahrung 👤 Rollen ✎ Skills

Softwareentwicklung

- 📅 Ø über 9,5 Jahre Berufserfahrung
- 👤 Software Developer, Software Engineers, Clean Code Trainer, Solution Architects, AI-Consultants
- ✎ Clean Code Softwareentwicklung, Software Architektur, Software Design, Technologieberatung, Data Science, AI

UX Design

- 📅 Ø über 10,5 Jahre Berufserfahrung
- 👤 UX Designer, UI Designer, Visual Designer
- ✎ User Research, User Requirements Engineering, Interaction Design, Interface Design, Visual Design

Delivery Management

- 📅 Ø über 13 Jahre Berufserfahrung
- 👤 Solution Manager, Requirements Engineers, Project Manager
- ✎ Anforderungsmanagement, Backlog Management, Stakeholder Management, Product Management, Project Management

Agile Coaches

- 📅 Ø über 7 Jahre Berufserfahrung
- 👤 Agile Coaches, Scrum Master, Kanban Trainer
- ✎ Führung agiler Teams, Agile Coachings

Unsere Versprechen

- ✓ **Wir entwickeln das Richtige**
Durch unseren ganzheitlichen Prozess unterstützen wir Sie dabei, das richtige Produkt für Ihren Business Case, für Ihre Anwender und für Ihre IT-Landschaft zu entwickeln.
- ✓ **Wir entwickeln richtig**
Durch die Kombination von Clean Code Development und Dual Track Agile entwickeln wir Ihr Produkt effizient, agil, nutzerzentriert und in höchster Qualität.
- ✓ **Volle Kosten- und Projektkontrolle**
Durch unser angeschlossenes Projekt-Management und regelmäßige Reportings haben Sie jederzeit volle Kontrolle über das Projekt und über das Budget.
- ✓ **Gut ausgebildete und hochmotivierte Experten**
Unsere Mitarbeiter sind Experten auf ihrem Feld, werden kontinuierlich geschult und verfügen über ein großzügiges, jährliches Weiterbildungsbudget.
- ✓ **Erfahrung & Branchen-Know-how**
Sie können sich auf über 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Individualsoftware für die Industrie sowie tiefes Branchen-Know-how verlassen.
- ✓ **Investitionssicherheit in Code**
Dank Clean Code erhalten Sie Quellcode, der über die gesamte Product Lifetime flexibel veränderbar und weiterentwickelbar ist. Dadurch schützen Sie Ihre Investition.
- ✓ **Faire Preise**
Durch unser Tochterunternehmen in Kroatien und den Einsatz neuer Technologien (AI, Low Code etc.) können wir Ihnen unsere Experten zu fairen Tagessätzen anbieten.

Ihre Ansprechpartner



Sebastian Betzin

CTO & Vorstand

E-Mail: sebastian.betzin@generic.de



Jörg Lenz

Key Account Manager

Tel.: +49 721 619096-50

E-Mail: joerg.lenz@generic.de



Marcus Schönherr

Sales Manager

Tel.: +49 721 61 90 96-43

Mobil: +49 174 7026360

E-Mail: marcus.schoenherr@generic.de



Kostenlose Erstberatung

Der Ersttermin dient dazu uns kennenzulernen und Ihre Ideen zu formulieren. Ziel ist ein gemeinsames Verständnis und eine erste Prüfung, in welcher Form Ihre Wünsche umsetzbar sind.

[ERSTBERATUNG BUCHEN](#)