



VIA Software

**Exzellente Lösungen
für Ihr Unternehmen**



Dr. Klaus-Uwe Koschnick
Geschäftsführer

WER WIR SIND

VIA Software ist ein Software- und Consulting-Unternehmen mit Sitz in Deutschland und mehreren global verteilt arbeitenden Entwicklungszentren und -Teams.

Wir sind seit 1998 darauf spezialisiert, für unsere Kunden maßgeschneiderte IT-Lösungen zu designen und zu entwickeln. Sie benötigen neue Funktionalitäten für Ihre bestehenden Systeme, möchten Teilprojekte schnell und kompetent umsetzen oder zentrale Teile Ihrer IT-Infrastruktur austauschen oder migrieren? Wir unterstützen Sie bei Projekten beliebiger Einsatzgebiete und Größenordnungen mit unserem Team.

Ein Schwerpunkt unserer Arbeit ist die Entwicklung von Software für die Planung und Steuerung von Ressourcen jeglicher Art, z.B. von Mitarbeitern, Maschinen oder Transportmitteln. Wir haben hierzu in mehr als 20 Jahren vielfältige Beratungs- und Entwicklungsprojekte erfolgreich abgeschlossen und leistungsfähige Software-Werkzeuge für die Personaleinsatzplanung und Projektplanung entwickelt. Ein weiterer Schwerpunkt unserer Arbeit besteht in der Entwicklung von Funktionalitäten zur Entscheidungs-Unterstützung und der Integration entsprechender Komponenten in umfassende Software-Lösungen. Dies beinhaltet insbesondere Forecasting-, Simulations- und Optimierungs-Funktionalitäten.

Wir setzen bei unserer Arbeit höchste Maßstäbe für die Software-Qualität. Bei der Entwicklung des User Interface stehen

für uns die Usability und das Design im Vordergrund, so dass die Anwender mit unseren Lösungen intuitiv und effizient arbeiten können. Auch bei den „inneren Werten“ unserer Software legen wir Wert auf Produktivität und Effizienz: Eine modulare Systemarchitektur, die Wiederverwendbarkeit von Software-Komponenten, Stabilität, die Verwendung von effizienten Algorithmen und Datenstrukturen und nicht zuletzt die einfache Wartbarkeit unserer Systeme erleichtern es Ihnen, Ihre IT-Infrastruktur kontinuierlich an sich verändernde Anforderungen anzupassen und neue Features mit minimalem Aufwand zu integrieren.

Das VIA Software-Team bringt umfassende Kompetenzen ein. Neben hochqualifizierten Software-Entwicklern verfügen wir über Spezialisten mit fundiertem mathematischem Hintergrund und besonderer Expertise in Optimierungstechnologien und Operations Research. Wir sind die Experten, wenn es darum geht, Forecasting-Algorithmen zu entwickeln, Systeme zu optimieren, Simulationen für Business-Cases umzusetzen und mit innovativen Technologien Entscheidungsprozesse zu unterstützen. Unsere Lösungen tragen dazu bei, Ihre Service-Qualität zu verbessern, ihre operativen Kosten zu senken und Ihre Profitabilität zu erhöhen.

WAS WIR IHNEN BIETEN

Mit VIA Software bringen wir mehr als 20 Jahre Erfahrung in komplexen IT-Projekten ein und liefern Ihnen State-of-the-Art-Lösungen für Ihre Herausforderungen von morgen.

IT-CONSULTING

Wir beraten Sie bei der Weiterentwicklung und Neuentwicklung Ihrer IT-Systeme, insbesondere in den Bereichen

- System-Architektur
- System-Design and -Entwicklung
 - Requirements Engineering
 - Design von User-Interfaces und Prototyping
 - Auswahl von Technologien für die Software-Entwicklung
 - Test-Management und Qualitätssicherung
- Cloud-Migration
- Entwurf und Integration entscheidungs-unterstützender Komponenten

KUNDENSPEZIFISCHE SOFTWARE-ENTWICKLUNG

Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung kundenspezifischer Software-Lösungen. Unser multidisziplinäres Team vereint Expertise in der mathematischen Modellierung und Know-how der innovativsten Technologien. Auf dieser Basis entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Anwendungen und Smartphone-Apps.

SYSTEM-INTEGRATION

Wir sind Experten, wenn es darum geht, die Herausforderungen digitaler Transformation zu meistern. Unsere Spezialisten bringen langjährige Erfahrung in agilen und hybriden Projekten ein und führen Ihre Transformationsprojekte zum Erfolg.

PROJEKT-MANAGEMENT

Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung in Software-Design und -Entwicklung für komplexe Projekte und der Zusammenarbeit mit unternehmensübergreifenden Teams bieten wir Ihnen Projekt-Management als unabhängigen Service. Wir bringen Ihre Mitarbeiter und Dienstleister zusammen und koordinieren die erfolgreiche Umsetzung kompletter Projekte.





UNSERE STÄRKEN



UNSER TEAM

Als Team von Mathematikern und IT-Professionals sind wir Experten in der Umsetzung hochkomplexer Aufgaben. Wir arbeiten mit dem Divide&Conquer-Ansatz und gliedern komplexe Anforderungen in beherrschbare Aufgaben. Dank unserer langjährigen Expertise bieten wir Ihnen damit einen schnellen, effizienten Entwicklungsprozess, der zu optimalen Lösungen führt.



WOHLDEFINIERTER STANDARDS

Unsere Software-Entwicklung basiert auf der Definition von internen Standards für alle Bereiche der Entwicklung. Dadurch erreichen wir eine hohe Qualität der Software und einen kosteneffektiven Entwicklungsprozess. Unsere Standards unterstützen die Umsetzung hochmodularer Systeme



INNOVATIVE ENTWICKLUNGS-TOOLS

Zur Beschleunigung unserer Entwicklungsprozesse nutzen wir innovative Entwicklungs- und Kollaborations-Tools, die unsere Arbeitsweise optimal unterstützen.



UMFANGREICHE MODUL-BIBLIOTHEK

In den mehr als 20 Jahren unseres Projektgeschäfts haben wir eine umfassende Bibliothek an wiederverwendbaren Software-Komponenten aufgebaut, auf die wir zurückgreifen.

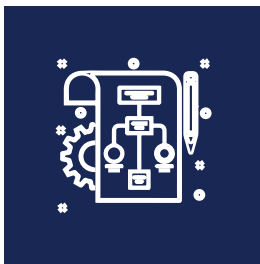


DEFINIEREN STATT IMPLEMENTIEREN

Wir haben flexible, leistungsstarke Code-Generatoren entwickelt, die dem Prinzip „Definieren statt Implementieren“ folgen. Sie ermöglichen uns die Entwicklung komplexer Anwendungen in sehr kurzen Zeitfenstern.

WIE WIR PROJEKTE UMSETZEN

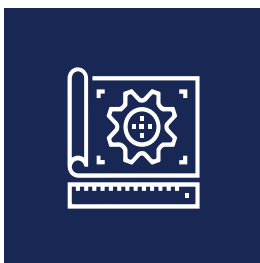
Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden steht für uns an erster Stelle. Damit Software genau das tut, was Sie für Ihr Business wirklich brauchen, binden wir über den gesamten Entwicklungsprozess alle Beteiligten – vom IT-Verantwortlichen über Business- und Technologie-Teams bis hin zu Anwendern – in die Abstimmung ein. Dabei arbeiten wir mit agilen Prozessen und einem iterativen Vier-Phasen-Modell.



BEDARFS-ERMITTLUNG UND PROJEKT-DEFINITION

In der Initialisierungsphase des Projekts sind Fragen unser wichtigstes Werkzeug, denn je besser wir Ihre Infrastruktur kennen und Ihre Business-Ziele verstehen, umso besser können wir Ihre Herausforderungen lösen. Gemeinsam mit Ihren Experten-Teams sondieren wir Ihre bestehenden Tools und Systeme und analysieren Ihren Bedarf. Auf dieser Grundlage schlagen wir Ihnen auf Ihre Bedürfnisse optimierte Lösungen vor.

Das Ergebnis dieser Phase bildet die Grundlage für die Aufwandschätzung und unser individuelles Angebot an Sie.



LÖSUNGS-DESIGN

Wir beschreiben den Prozess, der Ihren Anforderungen gerecht wird, definieren externe und interne Schnittstellen des Systems und evaluieren die Integration in Ihr bestehendes System. Wir definieren und strukturieren die zu entwickelnden Funktionalitäten, identifizieren zentrale Systemkomponenten und entwickeln das Datenbank-Design. Bei sehr komplexen Lösungen definieren wir in einer Roadmap Teilprojekte, die es Ihnen ermöglichen, schnellstmöglich produktiv zu gehen.

Optionales Prototyping: Insbesondere bei Projekten im Bereich Operations Research mit Forecasting- oder Optimierungskomponenten entwickeln wir in Abstimmung mit unseren Kunden vielfach Prototypen, um komplexen Lösungen zu evaluieren.

WIE WIR PROJEKTE UMSETZEN



AGILE SOFTWARE-ENTWICKLUNG

Unser Team mit Mathematikern, IT-Professionals und Datenbank-Spezialisten entwickelt die gesamte Software. Dabei nutzen wir agile Methoden wie Scrum und arbeiten in iterativen Zyklen. Jede Phase der Entwicklung wird überprüft und, wo notwendig, verfeinern wir das System-Design.

Um den Entwicklungsprozess zu beschleunigen und die Kosten zu minimieren, nutzen wir für die Entwicklung unsere umfassende Bibliothek an Software-Komponenten.



DEPLOYMENT UND SUPPORT

Wir integrieren die Software in Ihr System, stellen die Funktionalität sicher und führen User-Akzeptanz-Tests durch. Während der Einführung und darüber hinaus steht Ihnen unser kompetentes Team jederzeit für Support-Anfragen zur Verfügung. Gerne betreuen wir Sie auch bei der künftigen Wartung des Systems und führen Upgrades für Sie durch.

Modellpflege und -weiterentwicklung: Soweit das System entscheidungs-unterstützende Komponenten beinhaltet, bieten wir Ihnen die fortlaufende Pflege und kontinuierliche Weiterentwicklung der zugrundeliegenden mathematischen Modelle.

WORAUF SIE VERTRAUEN KÖNNEN

INTEGRITÄT

Wir streben mit unseren Kunden langfristige Geschäftsbeziehungen an, basierend auf Offenheit, Ehrlichkeit und Vertrauen.

EXZELLENZ

In jedem Projekt und für jeden unserer Kunden ist unser Anspruch, herausragende Ergebnisse zu erzielen.

LEIDENSCHAFT

Als Mathematiker lieben wir anspruchsvolle Probleme und neue Herausforderungen. Als Software-Entwickler und Berater arbeiten wir mit Leidenschaft an Ihren komplexen Aufgabenstellungen und entwickeln für Sie anwendungsorientierte, funktionsfähige Lösungen.

ENGAGEMENT

Mit unserem Team erfahrener und hochmotivierter Berater und Entwickler geben wir alles, damit Ihre Business-Aktivitäten sich bestmöglich entfalten können und Sie Ihre Ziele verwirklichen.

UNSERE WERTE

Wir sind für Sie da, sprechen Sie uns an.

Gerne vereinbaren wir mit Ihnen
ein unverbindliches Erstgespräch.

VIA Software GmbH & Co KG
Robert-Bosch-Str. 30a
63303 Dreieich
Germany

☎ +49 61 03 388 90 60
✉ info@via-software.de