

Lösungen mit System

solvision ist Ihr Partner für professionelle .NET Softwareentwicklung. Erfolgreiche Projektarbeit bedeutet für uns, Sie optimal zu unterstützen, Verantwortung zu tragen und gezielt Know-how und Technologien einzubringen.

Individualsoftware in immer kürzerer Zeit zu entwickeln und bei der Qualität keine Kompromisse einzugehen, ist die Vision. Hochwertige Komponenten zu einer einzigartigen Anwendung zusammenzusetzen, ist die Lösung.

Dieses Konzept setzen wir mit Komponenten von renommierten Herstellern und unserem User Interface Management System **UIMS.NET** konsequent um. Durch diese Kombination entstehen hochwertige Softwarelösungen – Lösungen mit System.

Der Einsatz von UIMS.NET macht die aufwendige Programmierung von Benutzerschnittstellen überflüssig und liefert damit einen entscheidenden Beitrag zur Senkung der Entwicklungskosten.

Ob Sie Unterstützung für Ihr Entwicklerteam suchen oder eine vollständige Softwarelösung benötigen, wir bieten die passende **Dienstleistung**.

+
solvision – Ihr Partner für
professionelle .NET
Softwareentwicklung

Effiziente komponenten-
basierte Entwicklung

Hochwertige Benutzer-
schnittstellen durch User
Interface Management
System

+
Dienstleistungen für
Softwarehäuser und
Endanwender

Website als PDF-Datei 

Dienstleistung

Zukunftsfähige Softwarelösungen basieren auf modernen Technologien und Systemen. Voraussetzungen für deren optimalen Einsatz sind Know-how, Erfahrung und Marktkenntnis. Wir bieten OO-Expertenwissen, umfangreiche Erfahrung mit .NET seit der beta-Phase und solide Kenntnis des Komponentenmarktes.

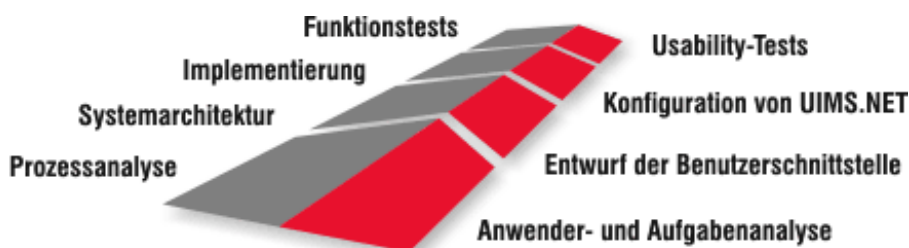
Sie sind Endanwender und möchten Ihre Ideen verwirklicht sehen? Ihre Entwickler sind ausgelastet und Sie suchen einen zuverlässigen Partner? Hier erfahren Sie mehr über unseren **Full Service**.

Vielleicht wollen Sie Ihre Softwareentwicklung auch einfach effizienter gestalten: sich auf Ihre Stärken konzentrieren, Ihr Branchenwissen in leistungsfähige Anwendungen umsetzen und technische Details anderen überlassen.

Ergänzen Sie Ihren Entwicklungsprozess!

Ihr Entwicklungsprozess ist wahrscheinlich funktional geprägt. Sie analysieren die Prozesse Ihres Kunden, entwerfen eine geeignete Systemarchitektur und implementieren diese. Das ist richtig und soll auch so beibehalten werden.

Wie produktiv Ihre Anwendung beim Kunden ist, entscheiden jedoch die Benutzer. Um die Produktivität und Akzeptanz zu optimieren, sollten Sie Ihren Entwicklungsprozess um anwenderorientierte Elemente erweitern.



solvision widmet diesen Elementen besonderes Augenmerk. Anwender- und Aufgabenanalyse, Schnittstellendesign, UIMS-Konfiguration und Usability-Tests sind die entscheidenden Schritte. Als Kostenfaktor können sie kaum gesehen werden, ersparen sie doch viele zeit- und kostenintensive Korrekturen aufgrund von Missverständnissen und Unzufriedenheit.

Der erweiterte Entwicklungsprozess bringt noch mehr Vorteile mit sich: Trennung der Anwendungslogik von der Benutzerschnittstelle, klare Aufgabenteilung und Eingrenzung des benötigten technischen Know-hows.

Auch wenn unser Fokus auf der anwenderorientierten Entwicklung liegt, bieten wir natürlich auch weitergehende Unterstützung an. Die optimale Integration unserer Leistungen in Ihre Anwendung sorgt letztlich für Ihren Erfolg.

→ **UIMS.NET**

.NET-Erfahrung seit der beta-Phase

Solide Kenntnis des Komponentenmarktes

Ergänzung Ihres Entwicklungsprozesses um anwenderorientierte Elemente

Übernahme von Teilprojekten

Full Service – komplette Softwarelösungen

Website als PDF-Datei 

Full Service

Full Service für volle Zufriedenheit. Von der Analyse bis zur Integration in Ihre IT-Landschaft bieten wir Ihnen unsere Leistungen an.

Sie benötigen eine .NET-Softwarelösung, die Ihren individuellen Anforderungen in vollem Umfang gerecht wird. Insbesondere soll die Anwendung leicht zu bedienen sein – Sie wollen schließlich Ihre Produktivität steigern.

Tragfähige Konzepte sind für Sie entscheidend. Sie erwarten eine Lösung, die zukunftssicher, erweiterbar und integrationsfähig ist.

Nicht zuletzt möchten Sie durch einen niedrigen Preis überrascht werden.

Unser Entwicklungsprozess ist auf diese Ziele ausgerichtet. Dabei bildet **UIMS.NET** die Grundlage für die Realisierung Ihrer Anwendung. Es vereinfacht einerseits den Entwurf und die Umsetzung Ihrer Geschäftsprozesse. Andererseits muss die Benutzerschnittstelle Ihrer Anwendung nicht einmal programmiert werden. UIMS.NET ermöglicht es, maßgeschneiderte Benutzerschnittstellen aus vorgefertigten Komponenten zusammenzustellen. Das macht die Entwicklung so günstig.

Für Anwendungsprojekte, die in wenigen Mannmonaten realisiert werden können, bieten wir Ihnen diese Komplettleistung. Zuverlässige und zügige Projektabwicklung sind dabei selbstverständlich.

→ **Kontakt**

→ **UIMS.NET**

Full Service – Analyse bis Integration

Preiswert und schnell durch Einsatz von UIMS.NET

Website als PDF-Datei 

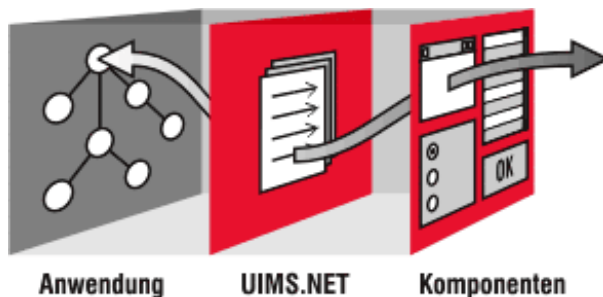
UIMS.NET

Die Entwicklung von Benutzerschnittstellen ist sehr aufwendig und kostenintensiv. Je nach Anwendungstyp müssen hier 30 bis 80% des gesamten Aufwandes kalkuliert werden. Diesen signifikanten Posten in der Projektplanung zu unterschätzen, führt entweder zu unprofessionellen Benutzerschnittstellen oder zu Budget- und Terminüberschreitungen.

Bei der Erstellung von Benutzerschnittstellen geht es um weit mehr, als nur eine "Benutzeroberfläche" zu entwerfen. Vielmehr ist die vollständige Interaktion mit dem Anwender zu realisieren: Anwendungsdaten müssen angemessen aufbereitet und präsentiert werden, der Benutzer muss geführt und seine Eingaben validiert werden.

Bei diesen Aufgaben helfen auch die gängigen Designwerkzeuge nicht weiter – hier brauchen Sie ein User Interface Management System.

UIMS.NET ist ein User Interface Management System für die **Microsoft .NET-Plattform**. Es übernimmt vollständig die Interaktion mit dem Anwender und macht die Programmierung von Benutzerschnittstellen überflüssig.



Zur Laufzeit analysiert UIMS.NET die Datenstrukturen Ihrer Anwendung und baut mit diesem Wissen die Benutzerschnittstelle aus vorgefertigten **Komponenten** auf. Ein konfigurierbares Regelwerk steuert dabei die Auswahl der Komponenten und sorgt für Konsistenz. Als Ergebnis wird dem Anwender eine professionelle Schnittstelle präsentiert: die Bedienung ist intuitiv, das Layout präzise.

Nur Benutzereingaben, die die Anwendungslogik verarbeiten muss, werden weitergereicht. Umgekehrt werden Ausgaben durch UIMS.NET aufbereitet und dem Benutzer präsentiert. So wird die Anwendungslogik erheblich entlastet.

Integration in Ihre Anwendung

Bei der Entwicklung Ihrer Anwendungslogik bemerken Sie UIMS.NET kaum. UIMS.NET ist kein Programmierwerkzeug für Benutzerschnittstellen, sondern ein Laufzeitsystem, das mit seinen aktiven Komponenten auf Ihre Anwendungsdaten zugreift.

Über die gesamte Projektlaufzeit wird für Sie das Regelwerk von UIMS.NET den Fortschritten und Änderungen Ihrer Anwendungslogik angepasst. Kleineren Änderungen passt sich das System sogar von selbst an.

Benutzerschnittstellen machen 30–80% der gesamten Projektkosten aus

UIMS.NET vereinfacht die Entwicklung von Benutzerschnittstellen erheblich

Anwendungsentwickler bemerken UIMS.NET kaum

Keine Schulung und Einarbeitung nötig

UIMS.NET Komponenten

Microsoft .NET

Website als PDF-Datei 

Der Erfolg: Anwendung und Benutzerschnittstelle sind immer auf dem gleichen Stand.
Die typischen Projektabhängigkeiten sind dadurch auf ein Minimum reduziert.

Um eine optimale Benutzerschnittstelle zu erhalten, werden Sie auch weitergehend beraten: von der Anwender- und Aufgabenanalyse über die Auswahl der richtigen Komponenten bis zu Gestaltungs- und Stilfragen.

Anforderungen

An Ihre Anwendung stellt UIMS.NET wenig Ansprüche. Die Datenstrukturen müssen lediglich analysierbar sein. Das gilt für jede .NET-Anwendung, ob sie in Visual Basic, C#, C/C++ oder in einer anderen .NET-fähigen Sprache entwickelt wird bzw. wurde. Auch alle COM-Komponenten sind geeignet.

→ **Komponenten**

Komponenten

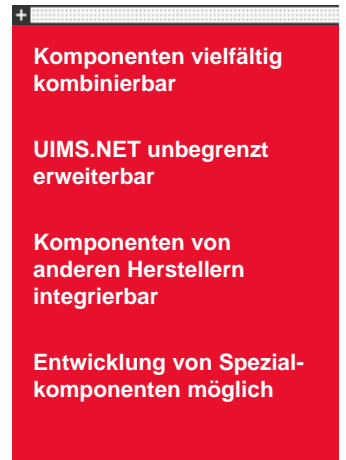
UIMS.NET verwendet zum Aufbau der Benutzerschnittstelle vorgefertigte Komponenten. Die Komponenten reichen von der einfachen Textausgabe bis zu ganzen Dialoggruppen und sind vielfältig kombinierbar.

Die uneingeschränkte Mächtigkeit von UIMS.NET beruht auf diesem erweiterbaren Komponentensystem. Die Sammlung von Komponenten wächst stetig, um Anwendungen immer schneller entwickeln zu können.

Sollten Sie individuelle Komponenten benötigen, werden diese speziell für Sie entwickelt und integriert. Ebenso ist die Integration von .NET-Komponenten anderer Hersteller möglich. Dadurch sind auch außergewöhnliche Wünsche leicht mit UIMS.NET realisierbar.

Die Kombination von vielen vorgefertigten und einzelnen individuellen Komponenten ermöglicht eine äußerst hohe Softwarequalität bei einem niedrigem Preis.

→ **UIMS.NET**



- Komponenten vielfältig kombinierbar
- UIMS.NET unbegrenzt erweiterbar
- Komponenten von anderen Herstellern integrierbar
- Entwicklung von Spezialkomponenten möglich



Website als PDF-Datei 

Unternehmen

Die solvision GmbH wurde im September 2000 mit dem Ziel gegründet, Softwaresysteme zu schaffen, die die Entwicklung von Anwendungssoftware erheblich beschleunigen.

Bereits im März 2001 wird auf der NewCome 2001 in Stuttgart der Prototyp eines User Interface Management Systems vorgestellt.

UIMS.NET ist zeitgleich mit dem Launch von VisualStudio .NET im April 2002 verfügbar.

Projekterfahrungen

Motivation für die Entwicklung von User Interface Management Systemen sind neben theoretischen Grundlagen die praktischen Erfahrungen aus Mitarbeit und Beratung in mehreren Projekten:

- Visualisierung in verteilten Simulationen (EU-Projekt am Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung)
- Redesign eines Mediation Devices (debis Systemhaus/T-Mobile)
- Benutzerschnittstelle eines Message Switchs (Comsoft/Deutsche Flugsicherung)

→ **Kontakt**



Kontakt

solvision

Gesellschaft für Design und
Entwicklung von Software mbH

Dürerstraße 3
D-76149 Karlsruhe

+49 (0)721/781 99 99
+49 (0)721/781 99 98 fax

info@solvision.de
www.solvision.de

Geschäftsführer Dipl.-Inform. Ulf Kester
Amtsgericht Karlsruhe HRB 9214
USt-ID DE212158570