

WPF Agile **User Experience** Windows Server
XAML MVVM SQL Server UX LINQ Android Linux
Windows Installer JDBC Vue.js PostgreSQL Microsoft 365
XML MongoDB Copilot **Künstliche Intelligenz** Azure AWS
NoSQL ChatGPT Project Scrum Projektmanagement
Reports BI Machine Learning OOAD GO **C#**
Python MySQL PowerShell UML Teams C++
AWS Oracle Android Studio SQL Azure Continuous Deployment
TDD NuGet Sicherheit CosmosDB VSTO WinUI
Blend JIRA VB.NET **Visual Studio** UI-Design Power Platform
Continuous Deployment Blazor Windows Runtime Power Apps
Design-Systeme **.NET** Hyper-V Exchange Server
Webservices VMware System Center
MAUI RUST SOA Clean Code Citrix Dynamics CRM
SOAP Microservices PHP OAuth OIDC **Soft Skills**
ASP.NET Core REST WASI WebAssembly iOS BizTalk
VanillaJS Web-API JSF **HTML5** Cloud
JavaScript AJAX Svelte CSS Ionic Bootstrap
TypeScript React Angular Swift EJB **JAVA** JavaFX
node.js Apps TextControl Eclipse Kotlin
Cypress Playwright Electron Continuous Delivery JPA Docker
Deployment Pattern Usability **Flutter**
Hochverfügbarkeit **Skalierbarkeit** Kubernetes
Best Practices



Wir dürfen uns vorstellen

Dr. Holger Schwichtenberg

Diplom-Wirtschaftsinformatiker
Microsoft Most Valuable Professional (MVP)



Liebe Kundinnen und Kunden,
liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer an unseren
Schulungen, Vorträgen und Beratungseinsätzen,

www.IT-Visions.de und unsere österreichische Vertretung **www.IT-Visions.at** sind ein in dieser Form im deutschsprachigen Raum einzigartiger Zusammenschluss von sehr prominenten und praxiserfahrenen Top-Experten, die nicht nur durch regelmäßige Vorträge auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen, sondern auch durch ihre Fachzeitschriftenbeiträge und Fachbücher einem breiten Publikum bekannt sind.

Wir bieten Ihnen auf dieser Basis IT-Schulungen, IT-Beratung und Support auf höchstem fachlichen und didaktischen Niveau – sowohl vor Ort als auch per Online-Konferenzen.

Wir schulen und beraten aber nicht nur, sondern entwickeln auch selbst Software (vom Prototypen bis zur einsatzfertigen Lösung) für den Mittelstand sowie für bedeutende Großunternehmen.

In unterschiedlichen Branchen und vielfältigen Problemstellungen sammeln unsere Experten die umfangreichen Praxiserfahrungen, die sie in Schulungen und Beratungen an unsere Kunden weitergeben. Gerne entwickeln wir Ihre Software oder einzelne Teile davon in Ihrem Auftrag.

Thematisch sind unsere Schwerpunkte .NET mit C# und PowerShell, C++, Rust, Go und Java, Kotlin, Python, HTML/CSS mit JavaScript und TypeScript – jeweils in allen Einsatzgebieten von Desktop, Apps und Browser über den eigenen Serverbetrieb bis zur Cloud einschließlich aller zugehörigen Datenbanken, Entwicklerwerkzeuge, Methoden (Scrum, Kanban, DevOps), KI und Soft Skills.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über unsere Themen, Experten und Angebote. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Fragen haben.

Ihr

Das Leitungsteam

Dr. Holger Schwichtenberg

*Fachlicher Leiter
www.IT-Visions.de*

*Softwarearchitekt,
Berater, Dozent und
Fachautor für
Microsoft- und Web-Themen*



Rainer Stropek

*Geschäftsführer
software architects GmbH
/ www.IT-Visions.at*

*Softwarearchitekt,
Berater und Dozent für
Microsoft- und Web-Themen
sowie Cloud und KI*



Unsere Qualifikationen

Viele unserer Experten besitzen Zertifizierungen (z.B. von Microsoft sowie des International Software Architecture Qualification Board) oder sind von Microsoft ausgezeichnet als Most Valuable Professional (MVP). Die MVP-Auszeichnung kann nicht durch Prüfung erworben werden, sondern wird von Microsoft für herausragendes Fachwissen, umfassende Praxiserfahrung und eine außerordentliche Fähigkeit zur Weitergabe des Wissens verliehen.

Zitat Microsoft: "Träger der Auszeichnung Microsoft Most Valuable Professional (MVP)



sind Spezialisten, die sich durch außerordentlichen Einsatz, hohe fachliche Kompetenz und ein herausragendes Kommunikationstalent in Communities rund um Microsoft-Produkte und -Technologien einen Namen gemacht haben. Hierzu zählen etwa ausgewählte Experten in Newsgroups oder Web-Foren, Buchautoren oder Referenten."

MVPs sind durch Veröffentlichungen und Vorträge einem breiten Publikum bekannt. MVPs werden von Microsoft exklusiv mit Hintergrundinformationen versorgt, die der Öffentlichkeit nicht zugänglich sind. Außerdem haben MVPs direkte Kanäle zu den Entwicklungsteams bei Microsoft, die sie bei besonderen technischen Herausforderungen zum Vorteil für die Kunden einsetzen können.

MVPs werden von Microsoft schon sehr früh mit Details über die kommenden Entwicklungen versorgt und können damit strategische Technologieentscheidungen besser unterstützen.

Trotz der engen Verbindung zu Microsoft sind die MVPs in ihrer Tätigkeit absolut unabhängig und keineswegs verpflichtet, Microsoft-Produkte in der Beratung zu empfehlen oder in Projekten einzusetzen.

Besuchen Sie:

www.IT-Visions.de/Team

Eine kleine Auswahl unserer Top-Experten



Thomas Becker
Java, Microservices,
Application Server, Docker,
Kubernetes, DevOps



Gregor Biswanger
JavaScript/TypeScript, Angular,
node.js, Docker, XAML (WPF,
WinUI), Azure, MongoDB,
Künstliche Intelligenz



Thorsten Butz
PowerShell, Automatisierung,
Windows Client & Server,
Directory Services,
Interoperabilität



Prof. Markus Ehrenmüller-Jensen Microsoft Data Platform
(On- & Off-Premises), Fabric,
Datawarehousing, Business
Intelligence, Power BI



Brigitte Evertz
Agile Teamarbeit, Agile Führung,
Scrum, Kanban, Requirements
Engineering, UML



Christian Giesswein
.NET, C#, WPF, Prism,
LINQ, ASP.NET Core,
Entity Framework Core,
Angular, Blazor



Dr.-Ing. Joachim Fuchs
C#, Visual Basic, Windows Forms,
GDI, XAML (WPF, WinUI),
ADO.NET, ASP.NET Core, HTML5,
JavaScript/TypeScript, Angular



Peggy Reuter-Heinrich
Design und Usability (UI/UX),
XAML (WPF, WinUI), HTML/CSS,
Mobile Apps, Barrierefreiheit



Thorsten Kansy
.NET, C#, ASP.NET Core, Blazor,
WPF, Entity Framework Core,
Microsoft SQL Server



André Krämer
C#, ASP.NET Core, HTML5,
JavaScript/TypeScript, MAUI,
Datenzugriff, Infragistics,
Unit Testing, Azure DevOps,
Git, Refactoring, Clean Code



Jörg Krause
C#, ASP.NET Core (Blazor,
WebAPI), Azure, Cloud-Architektur,
Web-Security/Identity, IIS



Dr. Harald Krottmaier
Beeideter Sachverständiger,
Python, C#, .NET, ASP.NET Core
(Blazor, WebAPI), MAUI,
Microsoft SQL Server, Docker



Olaf Lischke
Desktop (WinForms, WPF, XAML),
VSTO, Datenzugriff (EF Core,
NHibernate), PostgreSQL,
PowerShell, Project



Neno Loje
Software Development Productivity,
Agile Transformation, Scrum,
Azure DevOps



Marc Müller
.NET, Azure DevOps,
Docker, Kubernetes



Prof. Dr. Robin Nunkesser
Softwarearchitektur,
Mobilplattformen, MAUI,
Flutter, Java, Swift, Kotlin, UML,
Scrum, Clean Code, Testing, KI



Uwe Ricken
Microsoft SQL Server,
SQL Azure



Dr. habil. Klaus Schmaranz
Rust, Kotlin, C++, Java, C#,
Softwarearchitektur, Patterns,
Clean Code, Agile Methoden
insbesondere TDD



Dr. Bernhard Tritsch
Cloud, Virtualisierung,
Remote Desktop Services,
High End Graphics Remoting,
Windows Workspace,
Remote User Experience
Benchmarking



Christian Wenz
HTML5/CSS,
JavaScript/TypeScript, React,
Angular, ASP.NET Core, PHP,
Blazor, Web-Sicherheit,
Microservices

Schulungen



Wir bieten nur wenige öffentliche Seminare mit fester Agenda (zu .NET, Webtechniken PowerShell und DevOps) an, weil wir aus 28 Jahren Erfahrung wissen, dass maßgeschneiderte, auf die Vorkenntnisse aufbauende und auf die individuellen Ziele ausgerichtete Firmen-Seminare effektiver sind!

Daher können Sie bei uns jede Schulung ganz individuell nach Ihren Wünschen zusammenstellen:

- aus über 950 Schulungsmodulen in über 100 Themengebieten, die Sie ganz frei anpassen und kombinieren können
- oder mit Ihrer eigenen Wunschagenda
- mit der Dauer Ihrer Wahl (ein Tag bis mehrere Wochen)
- mit einem unserer prominenten Top-Dozenten, die nicht nur über umfangreiche Praxiserfahrung, sondern auch eine extrem hohe Vermittlungskompetenz verfügen, die sie immer wieder als Buchautoren und Konferenzredner unter Beweis stellen
- in Ihrer Firma, am Ort Ihrer Wahl oder per Online-Konferenz (Software nach Wahl)
- mit der Schulungsmethode/Didaktik Ihrer Wahl
- auf Deutsch oder Englisch
- mit der Teilnehmeranzahl Ihrer Wahl
- zum teilnehmeranzahlunabhängigen Festpreis

Stellen Sie Ihre Schulung zusammen:
www.IT-Visions.de/Schulungen

Schulungsthemen

Das Spektrum unserer Schulungsthemen umfasst neben Sprachen, Werkzeugen und Methoden der modernen Softwareentwicklung auch den Aufbau von IT-Infrastruktur und den laufenden Betrieb von Software.

Software Engineering und Standards

Anforderungsmanagement, Softwarearchitektur, SOA, Agile Methoden, Scrum, Kanban, KI, Modellierung, UML, Pattern, UI-Design und Usability, Datenbanken, Testen, Sicherheit

Web, mobile Apps und Cross-Platform

HTML, XML, CSS, JavaScript/TypeScript, Web-Frameworks wie Angular, React, VueJS, jQuery, Svelte, Bootstrap und Material Design, node.js, ASP.NET, Blazor, PHP, JSP, JSF, WinRT, Ionic, Capacitor, Flutter, MAUI

Microsoft .NET

C#, Visual Basic, C++/CLI, F#, Desktop- und Web-Anwendungen (ASP.NET, Windows Forms, WPF, WinUI), Office-Erweiterungen (VSTO), Parallelprogrammierung, Workflows, verteilte Systeme, Datenbankzugriffe, Reporting, Web- und Microservices, Enterprise Applications

Java

JEE, EJB, JSP, Servlets, JSF, JDBC, JPA, Hibernate, JNI, Swing, SWT, RCP, JavaFX, GWT, WebSphere, JBoss, Tomcat, Jetty, GlassFish

Andere Programmiersprachen

C++, Rust, Python, PowerShell, Kotlin, Swift, Go

Entwicklungswerkzeuge

Visual Studio, VSCode, Android Studio, XCode, Webstorm, Eclipse, IntelliJ IDEA, Netbeans, Azure DevOps, Git, Subversion, JIRA, Jenkins, TeamCity, Bamboo, Gradle, Webpack, Vite

Datenbankmanagementsysteme

SQL Server (inkl. SSRS, SSIS, SSAS), Oracle, SQLite, MySQL, NoSQL, MongoDB, CosmosDB, PostgreSQL



Betriebssysteme und Cloud

Windows Client, Windows Server, Linux, Android, iOS, Microsoft Azure, Amazon Web Services

Server-Produkte

SharePoint, Exchange, Active Directory, Hyper-V, Dynamics CRM, Project Server, System Center, BizTalk, KVM, Citrix, VMware, Docker, Kubernetes

Anwendersoftware

Microsoft Office, Microsoft Project, Teams, Microsoft 365, Power Platform

Soft Skills

Kreativitätstechniken, (Selbst-)Organisation, Kommunikation, Konfliktmanagement

Beratung

Wir beraten zahlreiche Unternehmen jeder Größe bei der Softwareentwicklung sowie der Einrichtung und dem Betrieb von Anwendungen und Netzwerken. Wir beraten sowohl zu Beginn neuer Projekte als auch bei Schwierigkeiten in laufenden Systemen. Falls Sie noch mit älteren Techniken und Produkten arbeiten, unterstützen wir Sie auch beim Umstieg auf moderne Software.

In Form und Umfang der Beratung sind wir sehr flexibel:

- ein paar Tage zu Projektbeginn
- projektbegleitend in den gewünschten Abständen (z.B. zwei Tage im Monat)
- projektbegleitend ständig (während wir Ihre Entwickler coachen, helfen wir auch aktiv im Projekt mit)
- in manchen Fällen geht es auch stundenweise per Telefon, E-Mail und Online-Sitzung
- oder was auch immer Ihr Wunsch ist!

Besuchen Sie:

www.IT-Visions.de/Beratung

Im Gegensatz zu großen Beratungshäusern müssen Sie bei uns nicht direkt ein großes Kontingent von Beratungstagen einkaufen. Wir kommen auch einzelne Tage zu Ihnen und beraten Sie entsprechend Ihrem Bedarf auch stundenweise.

Beratungsthemen

Die folgende Liste zeigt eine Auswahl der Beratungseinsätze, die wir in den letzten Jahren durchgeführt haben:

Anwendungsarchitektur

- Anwendungsredesign
- Entwurf von Softwarearchitekturen
- Machbarkeitsstudien
- Patterns einsetzen
- Best Practices bei der Softwareentwicklung
- Web-Techniken, Web-Frameworks, Web-Bibliotheken und Web-Tools auswählen
- Serviceorientierte Architektur (SOA) und REST
- Cloud-Computing - Pro und Contra

Künstliche Intelligenz

- KI-Einsatz im Softwareentwicklungsprozess
- KI-Einsatz in Ihren Anwendungen



Migration und Umstieg

- Migration zu .NET
- .NET/C# und Java/JEE im Vergleich: Welche Softwareentwicklungsplattform ist besser?
- Umstieg von Desktop-Anwendungen auf moderne Webanwendungen

Reviews und Qualitätssicherung

- Begutachtung bestehender Softwarearchitekturen (Architekturreviews/Technikreviews)
- Programmcodereviews
- Review Ihres Softwareentwicklungsprozesses
- Laufendes Coaching von Entwicklungsteams

Benutzeroberfläche/UI

- Benutzerschnittstellentechnik auswählen (UI-Techniken)
- Design und Usability (User Experience - UX) verbessern

Leistung/Performance

- GUI-Tuning
- Datenbankzugriffe optimieren
- Webservices optimieren
- Websites schneller machen

Sicherheit

- Sicherheitsanalysen
- Single-Sign-On umsetzen

Web- und Mobilanwendungen

- Web-Techniken, Web-Frameworks/-Bibliotheken und Web-Tools auswählen
- Auswahl und Vergleich von JavaScript-Frameworks
- Best Practices für moderne Web-Anwendungen mit HTML5, CSS3 und JavaScript
- Webserver-Frameworks im Vergleich: ASP.NET Core versus node.js versus PHP
- JavaScript beherrschbar machen
- Blazor vs. JavaScript-basierte SPAs

- Plattformunabhängige Mobil-Anwendungen/Apps entwickeln: Cordova/PhoneGAP versus .NET MAUI versus Flutter
- JavaScript ohne Web-Framework (VanillaJS)

Methodik/Softwareentwicklungsprozesse/Teamarbeit

- Methodenauswahl und -einführung (z.B. agile Entwicklungstechniken, Testmethoden)
- Unit Testing und Test Driven Development: Pro und Contra
- Optimierung Ihrer Teamarbeit
- Umstieg auf Scrum und Kanban
- Anpassung von Scrum an Ihre Bedürfnisse



Azure DevOps (TFS/VSTS) und Git

- Azure DevOps - Pro und Contra
- Strategieplanung zum Azure DevOps-Einsatz
- Eigener Azure DevOps Server (TFS) oder Azure DevOps Services (VSTS) in der Cloud
- Quellcodeverwaltung: Subversion versus Git versus TFS Version Control
- Integration von Git und Azure DevOps
- Umstieg von SourceSafe/CVS/Subversion/ClearCase/ClearQuest o.ä. auf Azure DevOps
- Anpassung/Customizing von Azure DevOps
- Integration/Kopplung von Azure DevOps mit anderen Systemen
- Begutachtung und Optimierung Ihrer Prozesse
- Upgrade/Versionsumstieg
- Branching- und Merging-Strategien

Softwareentwicklung

Wir schulen und beraten aber nicht nur, sondern entwickeln auch selbst moderne Software (Web, Windows, Linux, macOS, iOS, Android, Cross-Platform) für den Mittelstand sowie für bedeutende Großunternehmen.

In unterschiedlichen Branchen und vielfältigen Problemstellungen sammeln unsere Experten die umfangreichen Praxiserfahrungen, die sie dann in Schulungen und Beratungen weitergeben.

Besuchen Sie:
www.IT-Visions.de/Entwicklung

Gerne bieten wir Ihnen auch an, Ihre Software oder einzelne Teile davon in Ihrem Auftrag zu entwickeln.

Wir setzen in Absprache mit dem Kunden eine für das Projektziel geeignete Auswahl folgender Programmiersprachen, Frameworks, Techniken und Produkte ein, z.B. .NET, C#, C++, Rust, Go, Kotlin, Visual Basic, Java, JavaScript/TypeScript, Angular, React, Blazor, Vue.js, Svelte u.a. Webframeworks nach Bedarf, Electron, Flutter, SQL Server, Oracle, MongoDB u.a. Datenbanken, lokale Systeme oder Cloud-Dienste in Azure und AWS einschließlich automatischen Tests und DevOps-Prozessen für Continuous Delivery.



Referenzprojekte

Materialplanung im Stahlwerk

Entwicklung eines Manufacturing Execution Systems (MES) für die Planung und Überwachung der gesamten Produktionskette eines Stahlwerks.

Verkehrsüberwachung

Es wurde eine Software zur Auswertung der Daten aus Geschwindigkeitsüberwachungsanlagen erstellt, die sowohl in Deutschland wie auch in weiteren Ländern (Malaysia, Saudi Arabien, Kanada) zur Optimierung der Verwaltungsprozesse eingesetzt wird.

Betriebsdateninformationssystem

Die von uns entwickelte Big Data-Lösung sammelt täglich viele Millionen Daten aus Messstellen und bereitet diese für die nachgelagerten Systeme auf.

Microservices in der Energiebranche

Wir entwickeln zahlreiche Fachanwendungen auf Basis unserer flexiblen Nachrichtenarchitektur.

Notruf-Client

Diese komplexe WPF-Anwendung dient der Entgegennahme und Verarbeitung von Notrufen. Bei der Entwicklung der Anwendung haben wir Experten für Design und Usability eingesetzt.

Customer Relationship Management

Das von uns realisierte Kundensystem ist voll integriert mit der Auftragsbearbeitung sowie der Buchhaltung.

Enterprise Service Bus

Der von uns implementierte ESB entkoppelt Clients von Servern, realisiert Lastverteilung, Failover und komplette Nachvollziehbarkeit aller Dienstaufrufe.

Automatische Steuerung von Prüfständen

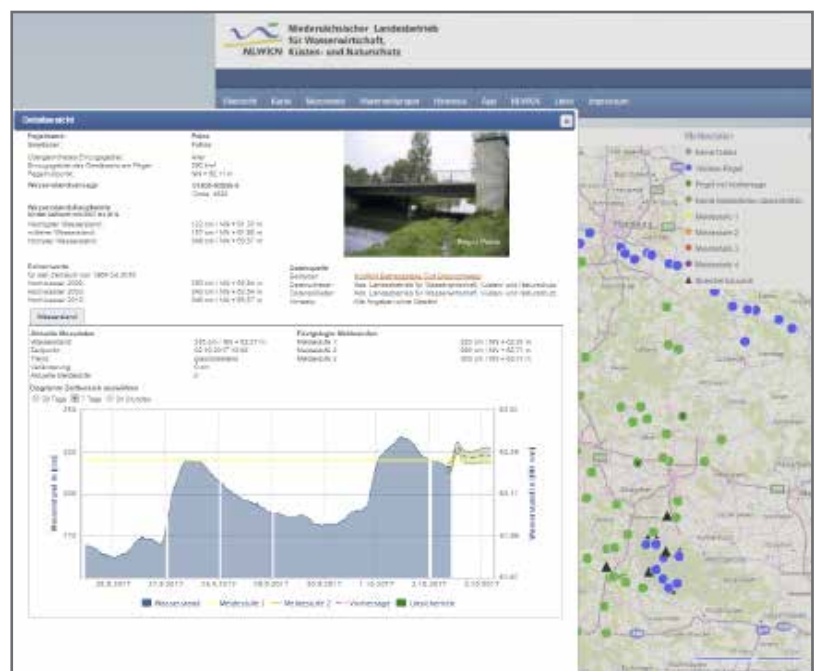
Wir lieferten die komplette Entwicklung eines verteilten Systems zur Erfassung und Auswertung von Messdaten sowie zur Steuerung von Mikro-KWK-Anlagen.

Microsoft hat die von uns entwickelten Lösungen „Betriebsdateninformationssystem“ und „Pegel Online“ als Referenzprojekte ausgezeichnet, siehe:

www.IT-Visions.de/msref

Pegel Online Niedersachsen

Das hochverfügbare Webportal dient der Information der Bevölkerung sowie der Einsatzkräfte über Wasserstände, Hochwasservorhersagen und Wasserqualität. Es ist ein Referenzprojekt für Microsoft Azure, das auch in Krisenzeiten unter hoher Last stets verfügbar ist.



Referenzkunden

Besuchen Sie:
www.IT-Visions.de/Kunden

Diese Seite zeigt nur eine kleine Auswahl der vielen mittleren und großen Unternehmen in Deutschland, Österreich und der Schweiz, die wir in den letzten Jahren beraten, geschult oder durch Entwicklungsarbeiten unterstützt haben.



Fachveröffentlichungen



Unsere Experten arbeiten als Fachbuchautoren für alle renommierten Verlage im In- und Ausland, insbesondere für O'Reilly, dpunkt, APress, Pearson Education, Addison-Wesley, Microsoft Press, Carl Hanser Verlag, Rheinwerk (Galileo), Markt & Technik sowie Entwickler Press.

Sie arbeiten zudem für renommierte Fachzeitschriften und Online-Portale wie iX, c't, CHIP, Computerwoche, IT Administrator, dotnetpro, Windows Developer, Java Magazin, Java Spektrum, LinkedIn Learning und heise.de.



Besuchen Sie:
www.IT-Visions.de/Buecher

Fachkonferenzvorträge

Dr. Holger Schwichtenberg und unsere anderen Experten sind durch ihre zahlreichen Fachvorträge und Workshops auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen in der IT-Szene sehr bekannt und genießen ein hohes Ansehen.

Gerne halten wir auch firmeninterne Vorträge und Keynotes, um Ihre Mitarbeiter oder Kunden über die neusten Entwicklungen zu informieren und neue Impulse zu geben.

Besuchen Sie:
www.IT-Visions.de/Vortraege



www.IT-Visions.de[®]

Dr. Holger Schwichtenberg

Rechtsform: Einzelunternehmen ohne
Handelsregistereintragung
Gründungsjahr: 1996

Inhaber: Dr. Holger Schwichtenberg

Postadresse:
www.IT-Visions.de
Fahrenberg 40b
D-45257 Essen
Deutschland

Telekommunikation:
Telefon: +49 (0) 201/649590-0
E-Mail: info@IT-Visions.de

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:
DE 187321081

Betriebsnummer: 3555 9333

Data Universal Numbering System (DUNS):
341344246

Bankverbindung:
Deutsche Bank Essen
IBAN: DE57360700240109002600
BIC: DEUTDEBESS

Markenrechte:
www.IT-Visions.de ist als Wortmarke eingetragen
(Deutsches Patent- und Markenamt, Urkunde Nr.
306 09 395). Das www.IT-Visions.de-Logo ist als
Wort-/Bildmarke eingetragen (Deutsches Patent-
und Markenamt, Urkunde Nr. 30 212 040 974).

www.IT-Visions.at[®]

Niederlassung in Österreich, vertreten durch die
software architects gmbh
Gründungsjahr: 2010

Geschäftsführer: Karin Huber, Rainer Stropek

Postadresse:
www.IT-Visions.at
Welser Straße 26
A-4060 Leonding
Österreich

Telekommunikation:
Telefon: +43 (0) 732/673575-17
E-Mail: info@IT-Visions.at

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:
ATU 65831825

Firmenbuchnummer: FN 34 9113 b

Data Universal Numbering System (DUNS):
300208114

Bankverbindung:
Oberbank Linz
IBAN: AT171500000621113406
BIC: OBKLAT2L

Markenrechte:
Sowohl IT-Visions (Markennummer 272835) als
auch www.IT-Visions.at (Markennummer 272831)
sind als Wortmarken beim österreichischen
Patentamt eingetragen.

www.IT-Visions.de[®]
Dr. Holger Schwichtenberg

Telefon: +49 (0) 201/649590-0
E-Mail: info@IT-Visions.de

www.IT-Visions.de

www.IT-Visions.at[®]

Telefon: +43 (0) 732/673575-17
E-Mail: info@IT-Visions.at

www.IT-Visions.at