www.IT-Visions.de®

Dr. Holger Schwichtenberg

51 Experten
30 Jahre Erfahrung
Über 75.000 Teilnehmer

TECHNOLOGIEBERATUNG
SOFTWAREENTWICKLUNG
SCHULUNGEN
FACHBÜCHER





Version 6.0 / Mai 2026

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.

Seit 29 Jahren bieten wir 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

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

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.

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/TypeSript, 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 29 Jahren Erfahrung wissen, dass maßgeschneiderte, auf den Vorkenntnissen 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 1000 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, Vue.js, jQuery, Svelte, Bootstrap und Material Design, Node.js, ASP.NET, Blazor, PHP, JSP, JSF, WinRT, Ionic, Capacitor, Flutter, MAUI, Uno, Avalonia

Microsoft .NET
C#, Visual Basic, C++/CLI, F#, Desktop- und Web-Anwendungen (ASP.NET, Windows Forms, WPF, WinUI, Avalonia, Uno), Office-Add-Ins (VSTO), Parallelprogrammierung, Workflows, verteilte Systeme, Datenbankzugriffe, Reporting, Web-/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, VS Code, 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), SQL Azure, Oracle, SQLite, MySQL, MongoDB, CosmosDB, PostgreSQL, NoSQL- und Vektordatenbanken



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

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

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

Benutzeroberflächen/UI
- Benutzerschnittstellentechnik auswählen
- Design und Usability (User Experience - UX) verbessern
- Barrierefreiheit prüfen und optimieren

Leistung/Performance
- GUI-Tuning
- Datenbankzugriffe optimieren
- Websites und Webservices optimieren

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 Apps entwickeln: Flutter vs. .NET (MAUI, Uno, Avalonia, Blazor) vs. Kotlin vs. JavaScript/TypeScript
- JavaScript ohne Web-Framework (VanillaJS)

Methodik, Softwareentwicklungsprozesse, Teamarbeit und Soft Skills
- Methodenauswahl und -einführung (z.B. agile Entwicklungstechniken, Testmethoden)
- Unit Testing und Test Driven Development: Pro und Contra
- Make or Buy: Eigenentwicklung vs. Standards
- Optimierung der Teamarbeit
- Umstieg auf Scrum und Kanban
- Anpassung von Scrum an Ihre Bedürfnisse



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

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 automatischer Tests und DevOps-Prozesse 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 als 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.

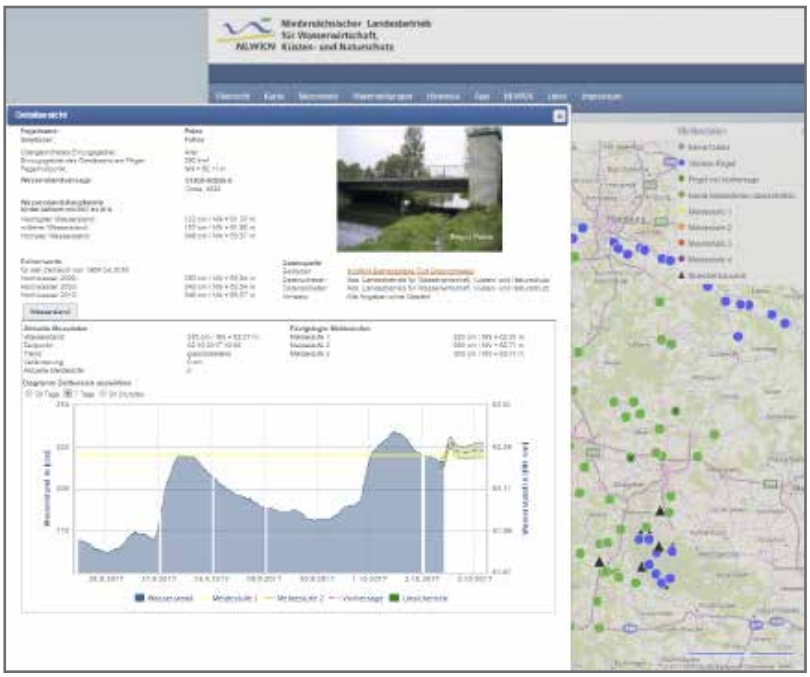
Customer Relationship Management
Das von uns realisierte Kundensystem ist voll integriert mit der Auftragsbearbeitung sowie der Buchhaltung.

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:
Postbank Ndl Deutsche Bank
IBAN: DE46 3007 0207 0082 6297 00
BIC: DEUTDEDDP06

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

