

# Unternehmensprofil



***Wie Technologie zur Lösung wird***

## Inhalt

Firma xapio .....	3
Themen .....	6
Branchenübergreifend Lösungen für Industrie und öffentliche Verwaltungen .....	6
Versicherungen .....	8
Produkte .....	12
Produktentwicklung und Projektabwicklung .....	13
Technische Hilfsmittel .....	14
Techniken .....	14
Datenbanken, Database Management Systeme .....	14
Betriebssysteme, Plattformen und Frameworks .....	15
Werkzeuge und APIs .....	16
Referenzkunden .....	17
Versicherungen .....	17
Banken .....	18
Öffentliche Verwaltung .....	18
Industrie .....	18

**Firma xapio**

<b>Name</b>	xapio GmbH
<b>Anschrift</b>	Nymphenburger Straße 90e 80636 München
<b>Telefon</b>	+49 89 1211970
<b>Geschäftsführung</b>	Bruno Jäger
<b>Firmengründung</b>	1998
<b>Partner</b>	Microsoft (Independent Software Vendor, Microsoft Silver Certified Partner)
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:info@xapio.de">info@xapio.de</a>
<b>Internet</b>	<a href="http://www.xapio.de">www.xapio.de</a>

Die xapio GmbH wurde 1998 gegründet und ist seitdem in den Bereichen Software Development und Consulting erfolgreich tätig. Die Geschäftsführung liegt in den Händen vom Gründer und Gesellschafter Bruno Jäger.

xapio vereint hervorragendes technologisches Know-how mit langjähriger Erfahrung im Management und in der Qualitätssicherung von IT-Projekten. Umfangreiche Erfahrung haben die Berater der xapio u.a. im Microsoft-Umfeld, in der Entwicklung mit Java und mit Softwarekomponenten aus dem Open Source Bereich.

Als Microsoft Silver Certified Partner und Independent Software Vendor kann die xapio GmbH auf die Ressourcen des weltweiten Microsoft Developer Networks zugreifen und verfügt ständig über die aktuellste Software aus dem Hause Microsoft. In der Entwicklung mit Microsoft Produkten stehen die xapio

Mitarbeiter in Kontakt mit Microsoft Technikern um schnelle, komfortable und stabile Lösungen zu erarbeiten.

xapio hat mit xAlerator ein patentiertes und Microsoft zertifiziertes Design-Tool entwickelt, mit dem modulare, datenbankorientierte Anwendungen für den lokalen oder Web-Einsatz automatisch erzeugt werden können. Das Design-Tool erfordert lediglich Excel-Kenntnisse. Mit xAlerator wird dem Anwender nicht nur vollständige fachliche Transparenz des Designs, sondern auch die Transparenz des Berechnungsablaufs mit seinen Zwischen- und Endergebnissen geboten.

Beim Einsatz von xAlerator in Projekten können die Entwicklungszyklen signifikant verkürzt werden. Aufwändige Programmierarbeiten entfallen, da die fachlich spezifizierten Anforderungen automatisch in Programm Code überführt werden. Erfahrungen aus dem Bereich der Bilanzmodellierung zeigen eine Reduktion der Projektdauer um ca. 30%.

Für Industrie- und Handelsunternehmen sind Anwendungen im Bereich Controlling zu Themen wie Überwachung der Zahlungsmoral, ABC-Analyse, betriebswirtschaftliche Auswertungen sowie Arbeitszeitenmanagement entstanden.

Die Versicherungswirtschaft verfügt mit den Softwareprodukten MaRiX und So2So für das Risikomanagement sowie xALM für die Bilanzprojektion über spezifische Produktlösungen auf Basis der xAlerator Technologie. Schnelle Auswertungen im Excel-Format für die einfache Weiterverarbeitung in Berichten sowie transparente Kalkulationsmodule zur Erhöhung der Nachvollziehbarkeit einzelner Rechenschritte machen die Anwendungen leicht in Unternehmensprozesse integrierbar, individuelle sowie aufsichtsrechtliche Anforderungen werden effizient gelöst.

Die Unternehmensphilosophie basiert auf vier Säulen:

#### Beratung, u.a.

- Datenanalyse & Reporting
- Softwarequalitätssicherung
- Softwarearchitektur & Technologieberatung
- Fachstudien, Analysen & Gutachten
- Simulationsberechnungen
- Erzeugung & Verwaltung von Dokumenten

#### Projektarbeit, u.a.

- Prozessanpassung & Optimierung
- Datenaggregation, Verarbeitung & Restrukturierung
- Plankostenrechnung
- Abgleich strukturierter & unstrukturierter Daten
- Datenbereinigung & Ähnlichkeitsanalyse

#### Produkte

- xAlerator
- xALM
- MaRiX
- Matcher

#### Wartung & Support

- xapio Produkte
- TCD
- RFS

## Themen

### Branchenübergreifend Lösungen für Industrie und öffentliche Verwaltungen

Datenanalyse & Reporting	Extraktion von Daten aus MS Project zur Projektkontrolle von ca. 500 weltweiten Projekten, Hochrechnung aufgrund von Urlaubsplänen aus MS Exchange, Informationspräsentation unter Einsatz des MS Reporting Servers. Tagesaktuelle Darstellung der Daten via Dashboard im zentralen Projektbüro.
Softwarequalitäts-sicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testdatenmanagement, i.e. Verwaltung und Bereitstellung von Testdaten für eine große Webanwendung</li> <li>• Codeanalyse und Reviews</li> <li>• Erstellen von Testfällen</li> </ul>
Softwarearchitektur & Technologieberatung	Unterstützung bei der Evaluierung und Einführung neuer Technologien (u.a. Apache Camel). Design der Anwendungsarchitektur und Unterstützung bei der Implementierung.
Prozessanpassung & Optimierung	Java-Integration in eine Workflowengine. Analyse und Automatisierung bestehender Prozesse in der Holding- und in ca. 50 Tochtergesellschaften. Im Bereich Human Resources wird beispielsweise der Einstellungsprozess neuer Mitarbeiter vereinheitlicht. Daneben stehen Prozesse aus der Produktentwicklung und Genehmigungsverfahren im Fokus.
Datenaggregation, Verarbeitung & Restrukturierung	Erstellung von Projektkostenmeldungen der Landesbaubehörde. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammeln von Daten aus unterschiedlichen Quellsystemen wie SAP oder HHV Bau,</li> <li>• Aggregation der Daten und Ermittlung weiterer Kennzahlen,</li> <li>• Erstellen der zyklischen Meldung an die Bundesbehörde nach genau definierten Vorgaben und Formaten.</li> </ul>
Plankostenrechnung	Implementierung einer Anwendung zur Erstellung einer Plankostenrechnung über diverse Projekte. Sammeln von Daten, Berechnung und Ablage der Ergebnisse in Datenbanken und SAP System.
Abgleich strukturierter & unstrukturierter Daten	Sammeln von Patentdaten für abrechnungsrelevante Berichte, automatischer Abgleich der Daten via Webservice mit dem Deutschen Patent- und Markenamt, Vervollständigung fehlerhafter oder fehlender Datensätze.
Datenbereinigung & Ähnlichkeitsanalyse	Analyse eines großen Datenbestandes auf Mehrfacheinträge (Doppelgänger, die auf dieselbe physische Person verweisen). Für die Analyse basiert auf Ähnlichkeitsmetriken, mit der nicht nur gleichgeschriebene Einträge sondern auch Einträge mit ähnlicher Schreibweise gefunden werden können. Bereinigung des Datenbestandes durch automatische Generierung von SQL Skripts unter Berücksichtigung der Wiederherstellbarkeit der Originaldatensätze.
Legal Contract Manager	Zusammenstellung und textuelle Generierung von Verträgen mit E-Business-Kunden einer großen deutschen Bank <ul style="list-style-type: none"> <li>• Webbasiert</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weltweiter Produkteinsatz</li> </ul>
<b>Finanzcontrolling</b>	Betriebswirtschaftliche Auswertungen (BWA)
	Auswertung von Kundenverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABC Analyse</li> <li>• Zahlungsmoral</li> </ul>
	Kennzahlenauswertungen, Dashboard
<b>Sales Intelligence</b>	Erstellung tagesaktueller Auswertungen von Controlling- und Verkaufsinformationen
	Auswertung eines ERP Systems
<b>Treasury</b>	Überwachung von Zahlungsströmen
	Liquiditätsmanagement
<b>Test und Datenmanagement</b>	Datenaggregation
	Qualitätstests
	Regressionstests
	Abgleich von Produktiv- gegen Testsystem
<b>Business Intelligence (BI)</b>	Sammeln, Auswerten und Darstellen von Daten Analysieren und Veranschaulichen von Datenstrukturen (Verteilung und Zusammenhang)

Die erarbeiteten Lösungen sind interdisziplinär einsetzbar. Verschiedene Unternehmen aus Bereichen wie

- Versicherungen
- Banken
- Biotechnologie
- Anlagenbau
- Baustoffhandel
- Franchising

nutzen bereits erfolgreich Anwendungen der xapio GmbH.

## Versicherungen

<b>Fachstudien, Analysen &amp; Gutachten</b>	Analysen der Versicherungsbranche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jährliche ALM Analysen von ca. 175 deutschen und österreichischen Versicherungsunternehmen</li> <li>• Bilanz- und GuV-Projektion</li> <li>• Struktur- und Bestandsanalysen</li> <li>• Einschätzungen zu Kapitalmarkt und allgemeiner Entwicklung</li> </ul>
	Datenanalysen zu Geschäfts- und Wirtschaftsprüfberichten
	Bestands- und Rechnungszinsanalysen für Tarifierung bei Unisexтарifen
	Fachvorträge und Roadshows
	Erstellen spezifischer Analysen zur Vorlage bei der Versicherungsaufsicht BaFin
<b>Simulationsberechnungen</b>	Unterstützung bei der Steuerung von Versicherungsunternehmen durch Simulationsberechnungen und Szenario-Analysen unter Verwendung von unternehmensabhängigen und unternehmensunabhängigen Daten.
<b>Erzeugung &amp; Verwaltung von Dokumenten</b>	Vorbereiten des Dokumentenbestandes auf eine Versionsumstellung
	Definition und Implementierung von Regressionstests zur Qualitätssicherung
<b>Solvency II</b>	Implementierung eines Rechenmoduls zur Umsetzung der Standardformel nach Säule I
	Dokumentationskomponente für die automatische Komposition und Erstellung von Berichten mit integrierten Tabellen, Diagrammen und Graphiken aus unterschiedlichen Datenquellen
	Automatische Erstellung der quantitativen Berichtsformulare nach Vorlage zur Meldung an die Aufsichtsbehörden



<b>Risikomanagement</b>	Konzeption, Umsetzung und Vertrieb einer Asset Liability Anwendung zur Steuerung und Kontrolle
	Konzeption, Umsetzung und Vertrieb einer MaRisk Anwendung zur Erfüllung der Mindestanforderungen nach MaRisk (VA) für Lebensversicherungsunternehmen
	Schnittstellendefinition und Implementierung zu Drittsystemen wie z.B. der Kapitalanlageverwaltung (KAVIA, KPV, ...)
	Datenübernahme aus Aktuariat
	Fachberatung
	Risikoerkennung
	Fachvorträge und Roadshows
<b>Testmanagement</b>	Prüfen Datenqualität und Datentest (Validierung Produktiv- vs. Testsystem)
<b>Rating Information System (RIS)</b>	Design und Realisierung Datenmodell
	Migration des Datenbestandes aus Altsystem
<b>SAP FS-RI</b>	Konzeption und Implementierung einer automatisierten Prozesskette
	Verknüpfung von Policen-, Buchungs- und Statistik-Daten nach Version und Abrechnungsperiode
	Erzeugung eines Detailberichts für die Rückversicherungsabrechnung individuell rückversicherter Lebensversicherungspolicen
<b>Datenmigration</b>	Internationales Projekt einer großen Rückversicherung
	Zusammenführung der Berufsschlüssel
	Vereinheitlichung von Kennzeichnung und Quantifizierung von Risiken und deren Berücksichtigung durch Zuschläge, Ausschlüsse, Leistungseinschränkungen, u.a.
	Vereinheitlichung des Einschätzungsstatus auf Teil- und Gesamtrisikoebene

<b>Risk Manager Life (RML)</b>	Konzeption der Anwendungsarchitektur
	Entwicklung der Steuerschichten und Standardfunktionen des Product Managers (PM) der msg
	fachliche Konzeption der Retrozessionskomponente des RML
	fachliches Customizing des Systems und dessen Praxiseinführung
<b>Normrisk</b>	System zur Einschätzung von Normal-Risiken Produktwartung und Weiterentwicklung
<b>Life Biometrie</b>	Analyse biometrischer Daten im Bereich Lebensversicherung
	Verwaltung, Validierung und Auswertungen
<b>Bestandsverwaltung</b>	Rechenkern
	bAV/Kollektiv
	Anbindung eines externen Provisionssystems (AllisVS)
	Terminverwaltung mit Oberfläche und Ankoppelung von Scheduler
	Testsystem für Regressionstests
	Versicherungsmathematisches Subsystem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Konzeption, Implementierung, Test und Integration</li> <li>• Mitarbeit bei der Produktgestaltung der Riesterrente</li> <li>• Erstellung des Fachkonzepts für die Umsetzung der notwendigen Berechnungen in einem kontogeführten Verwaltungssystem</li> </ul>
<b>Text- und Korrespondenzsystem</b>	Dokumentenerfassung und Administration Dokumenten-Nutzung/Druck-Vorgang Dialog für den operativen Dokumentendruck zentraler Druck / Versandsteuerung Archivierung Test

<b>Webbasiertes Angebotssystem</b>	Einsatz für Riester Produkte Druckkomponenten
<b>Toolkit for Calculator Development (TCD)</b>	Workbench für den Aktuar zur Tarifentwicklung in der Lebensversicherung  Produktkonzeption, Implementierung, Regressionstests, Schulung  Produktwartung
<b>Rückversicherungsfindungssystem (RFS)</b>	Standardsystem für Zedenten der Münchner Rück zur Rückversicherungsfindung und Aufbereitung der Daten für die Rückversicherungsverwaltung, Portierung auf .NET Technologie  Produktwartung

## Produkte

### xapio eigene Entwicklungen

xAlerator	Entwicklungswerkzeug für die schnelle und innovative Umsetzung von Fachkonzepten und Fachlogik in eine moderne Applikation. Der modulatorientierte Ansatz erlaubt eine leichte Integration in die bestehende Systemlandschaft.
xALM	Anwendung zur wertorientierten Planung und Steuerung von Versicherungsunternehmen. Dynamische Szenario-Auswertungen und Planspiele ermöglichen die Unternehmensanalyse unter unterschiedlichen Gesichtspunkten und Einflussfaktoren.
MaRiX	Standardsystem für Zedenten der Münchner Rück zur Rückversicherungsfindung und Aufbereitung der Daten für die Rückversicherungsverwaltung, Portierung auf .NET Technologie  Produktwartung
Matcher	Analyse sehr großer Datenbestände auf Ähnlichkeiten. Datenqualitätsherstellung und -sicherung durch leichtes Auffinden ähnlicher Datensätze, Vorschlagsgeneratoren in Echtzeit bei der Dateneingabe und Vervollständigung und Bereinigung von unvollständigen Datensätzen

**Produktentwicklung und Projektabwicklung**

<b>Planung</b>	Entwicklung von Fachkonzepten
<b>Entwurf</b>	Datenspezifikation, Schnittstellen Entwurf, Feinkonzeption
<b>Implementierung</b>	Umsetzung und Validierung,
<b>Test</b>	Definition von Funktion und Umfang
	Regressionstest und Testautomatisierung
<b>Rollout</b>	Implementierung Vorort, Produktabnahme
<b>Produktschulung</b>	Inner- und außerbetriebliche Produktschulungen
	Organisation und Durchführung von Anwendertagen
<b>Wartung</b>	Telefonhotline, Fernwartung, Vorort Service
<b>Weiterentwicklung</b>	Einarbeitung neuer Anforderungen
	Organisation und Betreuung von Benutzerforen, Anwendertreffen
	Umstellungen auf neue Technologien

## Technische Hilfsmittel

### Techniken

Modellierung	UML
	Schichtenarchitektur, verteilte Anwendungen
	MVC, MVVM
	ORM Mapping
Sprachen	C, C++, C#
	Java
	Javascript
	VB, VBA
	XML, XSLT
	SQL
Vorgehensmodelle	Lineares Vorgehen, z.B. klassische Projektumsetzung mit Wasserfallmodell
	Iterative und agile Entwicklung, wie z.B. SCRUM

### Datenbanken, Database Management Systeme

Microsoft	Microsoft SQL Server
	FoxPro
	Microsoft Access
Oracle	8g, 10g, 11g
IBM	DB2
Open Source	MySQL
	Derby

**Betriebssysteme, Plattformen und Frameworks**

<b>Microsoft</b>	<p>Microsoft SharePoint Foundation und Microsoft SharePoint Server 2010-2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation und Konfiguration</li> <li>• Applikationsentwicklung</li> <li>• Web / Enterprise Content Management</li> </ul>
	<p>Microsoft Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XP</li> <li>• Vista</li> <li>• Windows7</li> <li>• Windows8</li> <li>• Server (NT – 2012)</li> </ul>
	<p>Microsoft Office</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Template-Entwicklung</li> <li>• OpenXML</li> </ul>
	Internet Information Services (IIS)
<b>Open Source</b>	Java EE
	Rich Client Platform (RCP)
	Tomcat Server, Jetty Server
	Open CMS
	Unix, Linux
	Hibernate
<b>Soreco</b>	xpert.ivy

## Werkzeuge und APIs

Microsoft	Microsoft Visual Studio MSDN
	Visual Studio Tools for Office (VSTO SE)
	Office Primary Interop Assemblies (PIA)
	MS Query
	SQL Server Integration Services (SSIS) SQL Server Analysis Services (SSAS) SQL Server Reporting Services (SSRS)
SAP	BAPI
	Batch Input Transactions
	Quick Viewer
Sun / Open Source	Ajax Webservices
	JQuery inkl. diverser Plugins (Fancybox, Cycle, Contextmenu,...)
	JNI, Java Invocation API
	JDBC / ODBC
	Diverse Java APIS, z.B. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wicket</li> <li>• Telerik Kendo UI</li> <li>• JavaCC</li> <li>• BouncyCastle</li> <li>• Colt, common-math</li> <li>• Jakarta POI</li> <li>• JavaBeans Activation Framework</li> <li>• Javamail</li> <li>• JDOM, xml-apis, xercesImp</li> </ul>
xapio	xAlerator Designer/Generator, Webservice, EasyGUI
	Document Assembler
	xALM / MaRiX / Risk@Glance
	So2So



**Referenzkunden**

**Versicherungen**



**Banken**



**Öffentliche Verwaltung**



**Industrie**

