

## Software Engineering - Kundenspezifische Softwareentwicklung

### Innovationen und Individualisieren standardisierter Lösungen

Erfolgreiche Unternehmen heben sich durch Innovationen ab und behaupten so ihre führende Position auf dem Markt. Um sich den Wettbewerbsvorteil zu sichern, müssen die Innovationen schnell, zuverlässig und mit hoher Qualität umgesetzt werden.

Wir sind Ihr Partner bei der Entwicklung und Integration von kundenspezifischen Lösungen. Sie basieren auf Standardprodukten, Eigenentwicklungen oder einer Kombination davon. Wir definieren und implementieren Schnittstellen und Zusatzfunktionen zu Standardprodukten und ermöglichen so die Anbindung Ihrer spezifischen Lösung in Ihre Infrastruktur.

Unser iterativer Entwicklungsprozess garantiert Flexibilität und Qualität unserer Lösungen. Er ermöglicht, Risiken in einem Projekt frühzeitig zu erkennen und berücksichtigt, dass Anforderungen während eines Projektes oftmals ändern.



### Kundenspezifische Softwareentwicklung

Wir haben umfassendes Know-how und grosse Erfahrung in den folgenden Bereichen:

- » Entwicklung und Integration von kompletten e-Business Lösungen basierend auf standardisierten Technologien
- » Entwicklung und Integration von Webapplikationen und Webservices
- » Enterprise Application Integration, Business Integration (SOA)
- » Umsetzung und Integration von Datenbanken und Verzeichnisdiensten
- » Migration bestehender Infrastrukturen (z.B. Applikationen, Datenbanken oder Verzeichnisdiensten) auf neue Technologien
- » Integration von Host Applikationen oder Server Systemen an moderne e-Business Lösungen
- » Entwicklung von GUI basierten Applikationen auf Windows oder Unix Systemen
- » Entwicklung von platform unabhängigen Client - Server Systemen
- » Anbindung von Smart Cards oder Krypto-Acceleratoren an Applikationen und Systeme
- » Entwicklung und Integration moderner E-Mail Sicherheitslösungen basierend auf Standardapplikationen
- » Konzeptionierung und Entwicklung von Sicherheitsprotokollen wie z.B. SSL/TLS und Wireless TLS

#### Unsere Leistungen

- » Projektleitung
- » Beratung
- » Requirements Engineering
- » Business Analysis
- » Software Entwicklung
- » Software Testing
- » Sourcecode Review
- » Qualitätssicherung



### Technologien

Wir haben systemübergreifendes Know-how auf Windows und Unix Systemen.

- » **Programmiersprachen:**  
Java, C, C#, C++, Perl, PHP, Javascript, SQL, Visual Basic, LotusScript, Intel und Motorola Assembler,
- » **Internet Technologie:**  
Web Services, Web Applikationen, JAX-WS, AXIS, SOAP, CORBA, RMI, Kerberos, SAML, Servlets, Applets, HTTP, XML, MIME, LDAP, ADS, EDIFACT, SMTP, POP, IMAP, FTP, Telnet
- » **Cryptografische Technologie:**  
SSL, TLS, WTLS, EAP-TLS, WEP, IPSEC, X.509, PKCS, PKIX, ASN.1, S/MIME, PGP,

#### Eigenes Framework

Wir verfügen über ein praxiserprobtes Java, .NET und C/C++ Framework und können Kundenspezifische Lösungen rasch und kostengünstig umsetzen.

- » Web Services
- » Web Applikationen

asymmetrische Algorithmen (RSA, DSA, ECCDSA etc.), symmetrische Algorithmen (AES, IDEA, 3DES, RC4, etc.)

» **Betriebssysteme:**

Microsoft Windows, Sun Solaris, verschiedene Linux Derivate, HP UX

- » Stand-alone Applikationen
- » Schnittstellen für die Integration von Standardlösungen