

Wir ergänzen Ihr Wissen über firmeninterne Prozesse, Systeme und Netzwerke mit unserem Know-how und

Expertise in Sachen IT-Management.

Objektiv, effizient, herstellerunabhängig und kundenorientiert setzen und gewährleisten Sie die IT-Sicherheit.

IT-Sicherheitsmanagement / IT-Sicherheitsarchitektur / Risikoanalysen / Softwareentwicklung / Public Key Infrastruktur / Verzeichnisdienste / Berechtigungsmanagement

IT-Sicherheit



### Beratungsprofil

Informationsstrukturen in Unternehmen werden zunehmend heterogener und komplexer – nicht zuletzt durch die globale Vernetzung und Einführung von E-Commerce-Systemen. Das Management von IT-Sicherheit verlangt daher eine methodische und strukturierte Vorgehensweise zur ständigen Überwachung und Anpassung der gesamten IT-Infrastruktur. Nur so kann ein hohes IT-Sicherheitsniveau für ein Unternehmen erreicht und gehalten werden – mit Maßnahmen, die wirksam vor Missbrauch, Manipulation oder Verlust wichtiger Daten schützen.

Um einen IT-Sicherheitsprozess in Gang zu setzen, heißt das für uns: Risiken in den bestehenden Geschäftsprozessen zu analysieren, komplexe Informationswege und Verknüpfungen in geordnete Strukturen zu fügen, sinnvolle IT-Sicherheitsmaßnahmen zu erörtern und an der richtigen Stelle einzupassen, Richtlinien zu überprüfen und neu zu erarbeiten, Administrationsprozesse zu verbessern und neu festzulegen sowie eine angemessene Dokumentation aufzusetzen. Das schafft mehr Funktionalität, eine bessere Übersicht, Zeit- und Kostensparnis, eine einfachere Kontrolle und höhere Investitionssicherheit. Fundament des Ganzen ist dabei ein umfassendes und angemessenes Konzept; es gewährleistet letztendlich den Erfolg des IT-Sicherheitsmanagements.

Wir sind ein herstellerunabhängiges Beratungsunternehmen für IT-Sicherheit. Unsere ganzheitlichen Konzepte decken aus einer Hand die gesamte Dienstleistungskette von der Analyse, Beratung und Konzeption über die Umsetzung bis hin zu Service und Schulungen. Unsere Leistungen umfassen die Organisation von IT-Sicherheit, strukturierte Risikoanalysen und infrastrukturelle IT-Sicherheitsmaßnahmen, die Entwicklung von IT-Sicherheitsstrukturen sowie weitere IT-Sicherheitsvorkehrungen.

Beratung heißt für uns dabei: Wir ergänzen Ihr Wissen über firmeninterne Prozesse, Systeme und Netzwerke mit unserem Know-how und unserer Erfahrung in Sachen IT-Sicherheitsmanagement. Wir beraten objektiv, effizient, herstellerunabhängig und kundenorientiert; darauf können Sie setzen und vertrauen – mit Sicherheit.

Beratung

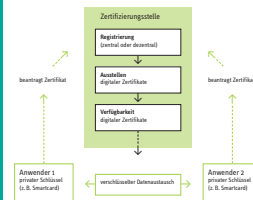
### Public Key Infrastruktur

#### Basis für sichere Kommunikation

Geschäftliche Kommunikation basiert auf Vertrauen in die Identität der Kommunikationspartner und die Vertraulichkeit von Informationen. Das gilt für E-Business-Transaktionen ebenso wie für die in- und externe Kommunikation eines Unternehmens. Kryptografische Verfahren unterstützen diese Vertrauensbasis aus technischer Sicht. Sie identifizieren Kommunikationspartner in elektronischen Netzwerken sicher und garantieren, dass sensible Informationen nur für den wirklichen Empfänger lesbar sind.

Ein zeitgemäßer Einsatz unterschiedlicher kryptografischer Verfahren für große Anwendungsbereiche ist nur mit einer flexiblen Public Key Infrastruktur (PKI) möglich: Mitarbeiter und Geschäftspartner können so wichtige Daten standardmäßig verschlüsseln und sicher austauschen. Auch für digitale Signaturen ist eine PKI unverzichtbar. Grundlage dafür sind so ge-

nannte asymmetrische Verschlüsselungsverfahren, bei denen zum Verschlüsseln (public key) ein anderer Schlüssel benutzt wird als zum Entschlüsseln (private key). Der private Schlüssel wird geheim gehalten. Öffentliche Schlüssel werden von einer Zertifizierungsstelle – z. B. innerhalb des Unternehmens – in einem digitalen Zertifikat mit dem Schlüsselinhaber verknüpft und angemessen veröffentlicht. Um sicherzustellen, dass öffentliche Schlüssel allein Kommunikationspartnern bekannt sind, muss Schlüssel gesammelt und überprüft werden können, ist ein durchdachtes Schlüsselmanagement notwendig. Eine Public Key Infrastruktur ist ein komplexes System, bei dem nicht allein technische Aufgaben eine Rolle spielen. Bestehende Strukturen müssen analysiert, die organisatorischen Abläufe des Schlüsselmanagements festgelegt und an das Unternehmen angepasst werden. Anschließend werden spezifische Sicherheitskonzepte erarbeitet.



icherheit\_02/03

### Image Brochure

Client Röckle IT Sicherheit GmbH, Bochum

IT Security Management / IT Security Architecture

Project Image Brochure with presentation of services

Requirements Development of an eye-catching company presentation to be used in customer acquisitions. In addition to an Image Brochure, the client required a summary overview of the various services offered by the company. As not all the services are of interest to every client, a system allowing selective combinations was to be developed. The existing logo was to be integrated, unchanged, into a new modern layout.

Realisation Using the colours already present in the logo, we developed a modern layout with long stripes which resembled bar codes, thus reinforcing the theme of IT. The Image Brochure with general information was designed with a pocket where, according to requirements, individual service information sheets could be added. On each individual service information sheet, graphics were incorporated alongside the text giving accessible and clear information to the clients.