

B2B-Portalsicherheit: Unternehmenskritische Daten im Internet



Anforderungen des globalen Marktes

Eine effiziente und gleichzeitig sichere Zusammenarbeit mit Zulieferern und Geschäftspartnern ist heute die wichtigste Anforderung an B2B-Strategien in der Automobilindustrie. So konnte beispielsweise die BMW Group erfolgreich ein umfassendes Internet- und Intranet-Portal für seine Mitarbeiter, Zulieferer und Partner implementieren, das seit 2003 aktiv genutzt wird. Seitdem wurden etwa 50 Anwendungen integriert, welche die gesamte SRM-(Supplier Relationship Management) Prozesskette, von Vertrieb und Marketing über Entwicklung und Finanzplanung, bis hin zu Produktion und Logistik, umfassen. In den nächsten Jahren soll das Portal um weitere, teilweise neue Anwendungen erweitert und so die B2B-Strategie von der BMW Group ausgebaut werden.

Konzept für die Portalsicherheit

Schon zu Beginn dieses wichtigen Projekts waren für die BMW Group IT-Sicherheit und Datenschutz von größter Bedeutung. In enger Zusammenarbeit mit den Zuständigen für Unternehmens- und IT-Sicherheit wurden diese Themen daher in einem eigenen Teilprojekt behandelt. Der Zugriff auf Unternehmensressourcen und Prozessdaten über

das Internet bildet eine neue Bedrohung für die Sicherheit des Firmennetzwerks und die eingebundenen Anwendungen. Eine sichere Infrastruktur für das Internet-Gateway ist daher für die Sicherheit unerlässlich. Die Integration vorhandener Anwendungen in die Web-Front-Ends erfordert ein hohes Maß an Sorgfalt, um neue Sicherheitslücken zu vermeiden.



Externe Unterstützung erforderlich

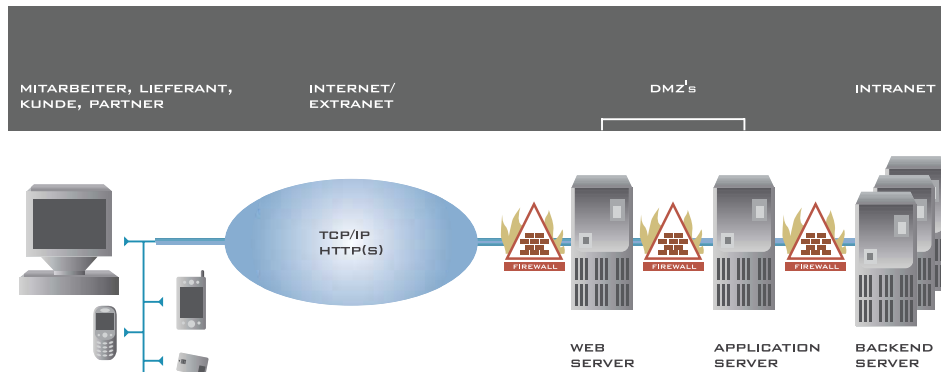
Die Secaron AG verfügt über jahrelange Erfahrung auf dem Gebiet der IT-Sicherheit in Hinblick auf Internet-Gateways, Firewalls oder verschiedenste Back-End-Plattformen, z.B. Web-Access, Application-Server, SAP-Systeme und Konferenzsysteme.

B2B Portalsicherheit: Wichtige Firmendaten im Internet

Die Secaron AG wurde von der BMW Group für dieses Projekt als Sicherheitsberater ausgewählt. Die Secaron AG ist ein herstellerunabhängiges Beraterhaus. Das Unternehmen bietet im Bereich B2B-



TYPISCHE WEBPORTAL ARCHITEKTUR (SCHEMATISCH)



Portalsicherheit folgende Leistungen an:

- Erfassung der Geschäftsprozesse und IT-Systeme
- Analyse der Datenschutzerfordernissen und Einhaltung anderer gesetzlicher Regelungen
- Analyse der Sicherungserfordernisse bzw. Schutzbedarfs- und Risikoanalyse
- Definition von Sicherheitsmaßnahmen
- Bewertung der Sicherheitsmaßnahmen in Hinblick auf Risikominimierung und Kosten
- Erfassung von Ausweichprozessen für Anwendungen
- Erstellung von Benutzer- und Datenschutzrichtlinien für das Portal und die Anwendungen
- Konzeption und Entwicklung eines Software-Tools für ein zentrales Sicherheitsmanagement aller Portalanwendungen
- Durchführung von Penetrationstests für Anwendungen

Die technischen und organisatorischen Dienstleistungen des Unternehmens umfassen alle Aspekte der IT-Sicherheit von der Konzeption bis hin zur Umsetzung der Lösungen.

Zu Beginn erfolgt eine Gefährdungsanalyse der Geschäftsprozesse und der Systeme sowie die Festlegung und Auswahl wirtschaftlich vertretbarer Maßnahmen. Außerdem wird die technische und organisatorische Implementierung von Firewalls, Virenschutzlösungen, Virtual Private Networks, Verschlüsselungskonzepten sowie der digitalen Signatur durchgeführt. Des Weiteren unterstützt die Secaron AG Unternehmen beim Aufbau von Public Key Infrastrukturen, der Sicherheit bei Web-Anwendungen und die damit verknüpften Prozesse der Benutzer- und Zugriffsverwaltung, Ausarbeitung von Incident Response sowie Business Continuity Plänen. Die Mitarbeiter von Secaron AG bieten ein umfassendes Know-how und praktische Erfahrung in folgenden Sicherheitsbereichen: Nutzungsrichtlinien, Datenschutz, Benutzer- und Zugriffsverwaltung, Protokollierung und Prüfung, Sicherheitslücken von Web-Anwendungen, Single-Sign-On, Kryptografie usw. Die Berater verfügen über Zertifizierungen nach BS7799, BSI-Grundschrift, ITIL sowie für Sicherheitsprodukte und -beratung von Cisco, Checkpoint, Microsoft und SAP.



Secaron AG
Ludwigstr. 45
D-85399 Hallbergmoos
Tel. +49 811 9594 - 0
Fax +49 811 9594 - 220
www.secaron.de