



Sicherung des firmeneigenen Webservers durch eine Personal-Firewall*

Best Practice – MECK Würzburg

Ausgangssituation Ein mittelständisches Unternehmen wird seinen eigenen Internetauftritt selbst hosten und hat dafür einen Webserver eingerichtet. Hardware: Intel Pentium IV Prozessor mit 1.600 MHz, 1 GB Arbeitsspeicher, 60 GB Festplatte, 100 MBit Netzwerkanschluss; Software: Windows 2000, Internet-Information-Server (IIS), SQL-Server 2000 und MS-Access Datenbank

- Anforderungen**
- Zuverlässige Absicherung des Webservers
 - Protokollierung der versuchten Angriffe
 - Versenden eines Newsletters soll problemlos möglich sein
 - Fernwartung über einen verschlüsselten Kanal
 - Überschaubare Anschaffungskosten
 - Geringe Folgekosten
 - Einfache Wartung und Pflege durch das eigene Personal
 - Abwicklung ohne zusätzlichen IT-Dienstleister

Die folgenden Ports müssen einen Datentransfer in beide Richtungen ermöglichen:

22: SSH: Aufbau eines verschlüsselten Datenaustauschs für den externen Zugriff

80: WWW: Der Web-Server kann auf diesem Port vom Internet erreicht werden und antworten

3.389: Windows-Remote-Desktop: Hier kann eine verschlüsselte Remote-Desktop-Verbindung hergestellt werden.

Die Newsletter-Funktionalität benötigt lediglich das Versenden von Daten:

#25: SMTP: Das Versenden eines Newsletters erfolgt über das Simple Mail Transfer Protokoll. Dieser Port muss den Datentransfer lediglich nach außen unterstützen.

- Beratungsleistung**
- Vergleich verschiedener Architekturmodelle
 - Auswahl einer Personal-Firewall anhand geeigneter Kriterien
 - Istanalyse der aktuellen Anforderungen
 - Gemeinsame Konfiguration der Filterregeln
 - Schulung der Mitarbeiter, um Aufbau und langfristige Nutzung sicherstellen zu können

- Ergebnisse**
- Installation einer Personal-Firewall
 - Ein funktionsfähiger Webserver benötigt lediglich drei offene Ports
 - Einfache Pflege und Wartung
 - 128 Bit-Verschlüsselung für den externe Zugriff

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Mainfränkisches Electronic Commerce Kompetenzzentrum

Sedanstraße 27

97082 Würzburg

Telefon: 0931 / 4194 – 577

Telefax: 0931 / 4194 – 205

eMail: info@meck-online.de

Internet: <http://www.meck-online.de>

* Einige Informationen mussten aus Gründen der Vertraulichkeit anonymisiert werden bzw. bleiben ungenannt.

gefördert durch das