



Sicherung einer Workstations durch eine Personal-Firewall* Best Practice – MECK Würzburg

- Ausgangssituation** Ein mittelständisches Unternehmen verfügt über ein kleines Netzwerk mit insgesamt drei Computern, die vorwiegend für Verwaltungsaufgaben eingesetzt werden. Jeder dieser Rechner verfügt über die Möglichkeit, sich über den zentralen ISDN Anschluss in das Internet einzuwählen.
Weiterführende Dienstleistungen wie z. B. Hosting der Firmenhomepage wurden an einen externen Dienstleister ausgelagert.
- Anforderungen**
- Angriffe von außen müssen zuverlässig abgeblockt werden
 - Die Konfiguration muss für alle Mitarbeiter identisch sein
 - Überschaubare Anschaffungskosten
 - Geringe Folgekosten
 - Einfache Wartung und Pflege durch das eigene Personal
 - Abwicklung ohne zusätzlichen IT-Dienstleister

Nach einer detaillierten Anforderungsanalyse wurde eine „Personal Firewall“ als technische Basis ausgewählt. Die Definition der Filterregeln sowie die Schulung aller Mitarbeiter konnte sehr schnell abgeschlossen werden. Die notwendigen Regeln wurden nach dem Prinzip „Es ist alles verboten außer ...“ erstellt.

<input type="checkbox"/> TCP/IP-Befehl Ping	Local: ✓ ?	Internet: ✗ . . . ✗ .	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> TCP/IP-Traceroutebefehl	Local: ✓ ?	Internet: ✗ . . . ✗ .	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Explorer	Local: . . . ? . . . ?	Internet: . . ? . . ?	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Media Player	Local: . . ? . . ?	Internet: . . ? . . ?	<input type="checkbox"/>

- Ergebnisse der Beratungsleistung**
- Erarbeitung eines Marktüberblick
 - Istanalyse der aktuellen Anforderungen
 - Auswahl einer geeigneten Firewall-Lösung anhand der Vorgaben
 - Gemeinsame Konfiguration der Filterregeln Diese wurden anhand der installierten Programme individuell erstellt
 - Schulung aller Mitarbeiter, um die Nachhaltigkeit dieser Lösung zu gewährleisten
 - In regelmäßigen Abständen muss der Anwender seine Anforderungen überdenken und aktualisieren!

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