Security & Firewalls: Welcher Dienst steht hinter welchem Port?

Die Ports im IP-Protokoll sind die Konnektionspunkte zwischen zwei Rechnern. Sowohl der Sender als auch der Empfänger hat eine Port-Nummer für diese Connection. Diese Portnummer ist aber niemals identisch. Das resultiert daraus, daß der Sender immer einen Port aus dem dynamischen Bereich nimmt.

Die allgemeine Port-Liste sind in drei Bereiche aufgeteilt:

0 - 1023
Well Known Ports"
Fest definiert und reserviert für Standarddienste

1024 - 49151
registrierte Ports
Für weitere fest integrierte Dienste

49152 - 65535
dynamische/private Ports
Sind frei verfügbar und für beliebige Zwecke einsetztbar

Well known Ports:

Port
Protokoll
Dienst

7
TCP/UDP
Ping Echo Request

20, 21
TCP
FTP (File Transfer Protocol) Data

22
TCP/UDP
ssh (Secure Shell)

23
TCP
telnet

25
TCP
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

53
TCP
DNS (Domain Name System) Request

79
TCP
Finger (Benutzerinfos)

80
TCP
HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

110
TCP/UDP
POP3 (Postoffice Protocol Version 3)

119
TCP
NNTP (Network News Transfer Protocol)

135
TCP
Microsoft Windows RPC

137
UDP
NetBIOS Name Service (Windows-Netze)

139
TCP
NetBIOS File and Printer Sharing (Windows-Netze)

161
UDP
SNMP (Simple Network Management Protocol)

162
UDP
SNMP-trap

443
TCP
HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)

Security & Firewalls: Welcher Dienst steht hinter welchem Port?

registered Ports:

2049
TCP
NFS (Networking File System)

3306
TCP
MySQL-Server

Eindeutige ID: #1082
huschi
2005-12-31 12:58