

Anhang A - Bewertungsparameter für Personal Firewalls

PF = Personal Firewall

Produktname	Kerio PF	Securepoint PF	Sygate PF	ZoneAlarm	Look 'n' Stop	Outpost PF
Anbieter	Kerio	Securepoint	Sygate	ZoneLabs	Soft4Ever	Agnitum
Version	4.0.16	3.6.8	5.5	4.5	2.05	2.1
Adresse – URL	www.kerio.com	www.securepoint.cc	www.sygate.com	www.zonelabs.com	www.looknstop.com	www.agnitum.com
Dokumentation (Umfang)	User's Guide (e)	User's Guide Englisch + Deutsch	User Guide	User Guide	Hilfe-Datei + Online FAQ	Quickstart + User Guide (d und e)+ Interface SDK + kernel DDK
Sprache	Deutsch	Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	Deutsch
Sprache Hilfedateien	Deutsch	Deutsch	Englisch	Deutsch	Englisch	Englisch
Preis* ⁴ (Einzel-User)	\$ 45	Auf Anfrage	\$ 39,95	\$ 39,95	\$ 39	\$ 39,95
Funktionsumfang						
Import-, Exportfunktion für Filterregeln	Ja	—	—	Ja	Ja	Ja
Kennwortschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Plugin-fähig	—	—	—	—	Ja	Ja* ³
Modularität (Trennung Paket- und Anwendungsfilter)	Ja	Ja	Ja	—	Ja	Ja
Updatefunktion	Automatisch/manuell	Automatisch/manuell	—	Automatisch/manuell	Automatisch/manuell	Automatisch/manuell
Intrusion Detection	Ja	—	—	—	—	Ja
Protokollierung (Log-Dateien)	Netzwerk, System, Intrusion, Web, Debug, Error	pro Tag/Prozess, benutzerabhängige Log-Datei	Security, Traffic, Packet, System, Full Packet Logging, Debug, Raw	Nur an graphischer Oberfläche + ErrorLog	Raw, nur bestimmte Anwendung/Protokoll protokollieren möglich	System, Blockierte/erlaubte Zugriffe, aktive Elemente, DNS Cache, Angriffe, Dateianhänge, Web-Inhalte, Werbung
Lernmodus	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vorgefertigte Filterregeln	Ja	—	—	Ja	Ja	Ja
Notaus-Schalter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutz E-Mail-Anhang	—	—	—	Ja	—	Ja
Stealth-Modus	Ja	—	Ja	Ja	—	Ja
Installation für einen oder alle Benutzer						Für alle; Regeln lassen sich nicht benutzerabhängig einstellen

Produktname	Kerio PF	Securepoint PF	Sygate PF	ZoneAlarm	Look 'n' Stop	Outpost PF
Web-Filter						
Filtern nach Keywords	—	—	—	—	—	Ja
Filter vorgegebene Internetadressen (http)	Ja	—	Ja	—	—	Ja
Filter Web-Inhalte (JavaScript, VB Script, ActiveX)	Ja	—	—	Ja	—	Ja
Filter Werbebanner	Ja	—	—	Ja	—	Ja
Filter Cookies	Ja	—	—	Ja	—	Ja
Filter PopUp	Ja	—	—	Ja	—	Ja
Paketfilter				*1		
nach IP-Adressen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
nach IP- Bereichen	Ja	—	Ja	Ja	Ja	Ja
nach Portnummern	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
nach Portbereichen	Ja	—	Ja	—	Ja	Ja
nach Protokoll	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anwendungsfiler						
nach Applikation	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bewertung/Sonstiges/Anmerkungen						
Bedienung/ Filterregelerstellung	Nach kurzer Einarbeitung leicht	Einsteigerfreundlich/ einfache Regelerstellung über Dialogbox	Einfach/Sehr flexibel	Einsteigerfreundlich/ einfach	Schnell erlernbar/ Für fortgeschrittene	Nach längerer Einarbeitung möglich/ unübersichtlich
Performance des Testrechners	Keine Auffälligkeiten	Nicht immer gewährleistet	Keine Auffälligkeiten	Keine Auffälligkeiten	Keine Auffälligkeiten	Keine Auffälligkeiten
		VPN-Client, Anzeige für Verbindungen jeder Anwendung in Echtzeit, „Kinderkrankheiten“	Umfangreiche Log-Dateien, Trafficmonitor, Schedulingoption	E-Mail-Schutz, Benutzerfreundlichkeit	Option für Thread Injection-Erkennung, TCP Stateful Packet Inspection* ² , für fortgeschrittene Anwender	E-Mail-Schutz, DNS Cache, TCP Stateful Packet Inspection

*¹ arbeitet rein applikationsabhängig: eigene Regeln können jedoch in den erweiterten Firewall-Optionen selbst erstellt werden [Brauch, 2004].

*² überwacht eingehende/ausgehende Pakete darauf, ob sie zu einer aktiven TCP-Verbindung gehören. Wenn nicht, wird Alarm ausgelöst.

*³ Entwicklungsumgebung ist frei verfügbar.

*⁴ alle Firewalls auch als Frei-Versionen für private Nutzung verfügbar / Oft günstiger bei Multiuser-Lizenzen