

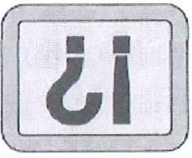
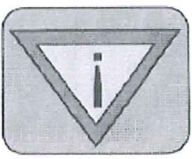
```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Load
HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\
..Microsoft\System\Scripts\
HKEY_CLASSES_ROOT\exe\shell\open\command
HKEY_CLASSES_ROOT\comfile\shell\open\command
HKEY_CLASSES_ROOT\batfile\shell\open\command
HKEY_CLASSES_ROOT\htafile\shell\open\command
HKEY_CLASSES_ROOT\piffille\shell\open\command
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\
..batfile\shell\open\command
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\
..comfile\shell\open\command
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\
..exe\shell\open\command
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\
..htafile\shell\open\command
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes\
..piffille\shell\open\command
```

*mshta.exe 1.01*

Ausführbare Dateien sind verächtlich

Achten Sie in den angegebenen Pfaden auf alle ausführbaren Dateien. Sie erkennen diese an den Dateiendungen ".COM" oder ".EXE". Dahinter verbergen sich häufig Spionageprogramme, aber auch normale Programme, die über diesen Eintrag automatisch geladen werden.

Bevor Sie einen verdächtigen Eintrag löschen, sollten Sie den Pfad bzw. den Eintrag unbedingt sichern. Ansonsten funktionieren vielleicht andere Programme nicht mehr ordnungsgemäß.



Im- und Exportfunktion im Registrierungseditor

Der Registrierungseditor verfügt dafür über eine komfortable Funktion, um Veränderungen an der Registry durchzuführen und auch wieder rückgängig zu machen. Über "Datei" und "Exportieren" können Sie Teile der Registry auslagern, um diese beispielsweise zu sichern, und über "Importieren" Registry-Änderungen bequem einlesen. Wenn Sie einen Teil der Registry exportieren, so legt der Registrierungseditor eine Datei mit der Endung ".REG" auf Ihrer Festplatte an. Den Dateinamen selbst können Sie frei wählen.

Kontrollieren Sie Ihren Browser auf böse Objekte

BHO steht für Browser Helper Objects. Auch hier mischten sich Spionageprogramme gerne ein. Diese Programme sind schwer ausfindig zu machen, denn:

- Diese Spyware wird automatisch mit dem Explorer gestartet und benötigt keine Eintragungen in der Registry oder in einem Autostart.
- Diese Spyware wird nicht als eigener Prozess geführt und kann somit nur schwer enttarnt werden.
- Auf diese Spyware reagiert nicht einmal eine Firewall, weil die Spyware über den Internet Explorer die Informationen nach außen gibt.

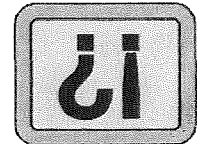
Erst mit dem Internet Explorer 6 mit Service Pack 2 haben Sie eine Kontrollmöglichkeit über die BHO.

Haben Sie eine ältere Version des Internet Explorers im Einsatz, so können Sie die vorhandenen BHOs über die Registry überprüfen. Sie finden diese unter dem Pfad "HKKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\BrowserHelperObjects\";

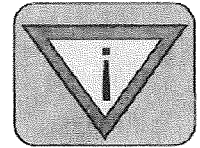
### Schädliche Prozesse aufspüren und eliminieren

Ausgeführte Programme erscheinen als Prozess in der Prozessliste. Mit **[Strg]+[Alt]+[Entf]** können Sie den Task-Manager aufrufen und alle aktiven Prozesse einsehen. Leider kennen einige Spionageprogramme diesen Trick und werden erst gar nicht im Task-Manager aufgelistet.

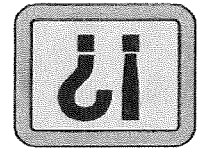
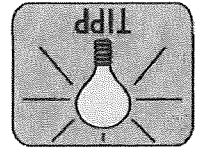
Abhilfe schaffen hier Zusatz-Tools wie "Process Viewer" oder "Security Taskmanager". Letzteres, führt sogar eine Sicherheitsprüfung aus und bewertet die Gefährlichkeit der einzelnen Prozesse.



BHO = Browser Helper Objects



Service Pack 2 für den IE



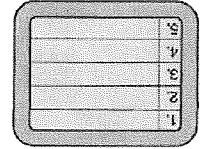
Der Task-Manager ist ungeeignet

Besser: Process Viewer oder Security Taskmanager

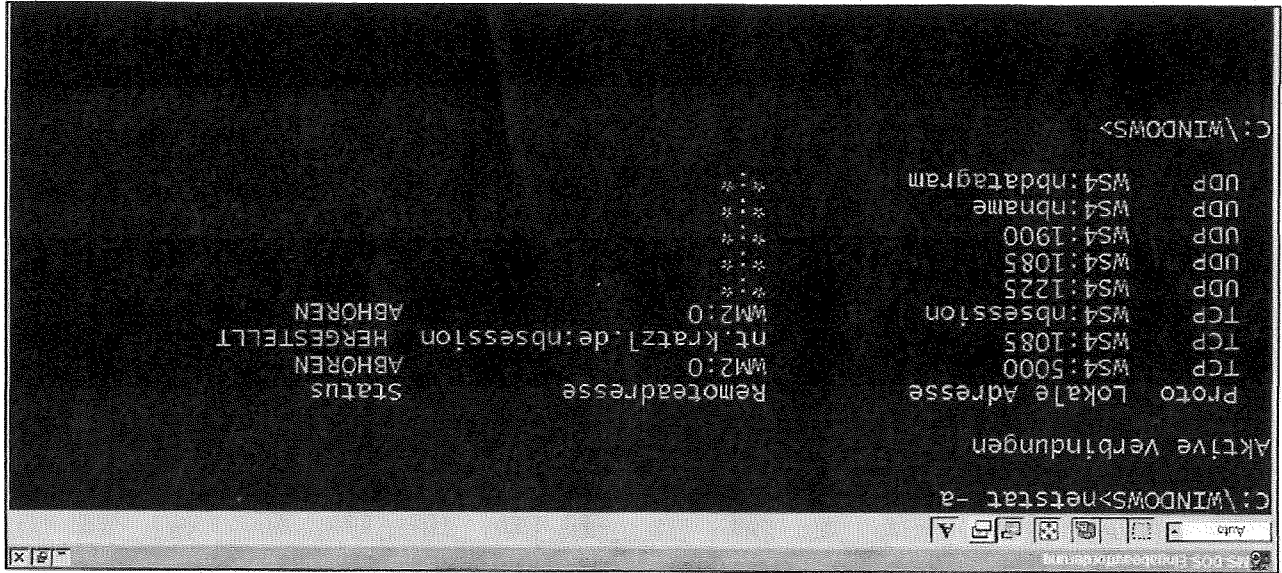



Die Abfrage wird dann interessant, wenn Sie zuerst ohne Online-Verbindung prüfen, welche Ports offen, also auf "Abhören" eingestellt sind. Bauen Sie dann eine Internetverbindung auf und kontrollieren Sie die offenen Ports erneut. Mit dieser Methode decken Sie nach einiger Beobachtungszeit auch Spionagesoftware auf. Öffnen Sie dazu ein verächtiges Programm und kontrollieren Sie anschließend wieder die Ports.

Der Kampf gegen Spionagesoftware geht weiter. Solange in den Microsoft-Produkten immer neue Sicherheitslücken entdeckt werden, wird es auch weiterhin Spionagesoftware geben, die diese Lücken ausnutzen. Oft es mühsam, den Eindringling aufzuspüren und zu eliminieren. Viele Anwendungen greifen deshalb auf ein Image zurück, das in kürzester Zeit installiert werden kann. Somit steht ihnen stets schnell wieder ein sauberes System zur Verfügung.



Erst offline,  
dann online



beaufforderung" beziehungsweise "Eingabeaufforderung" unter Windows 2000/XP. Geben Sie dann den Befehl "netstat -a" ein und lösen sie ihn mit  aus.

