

Abbildungsverzeichnis

| | |
|--|--------|
| Abbildung 1.A: Wachsende Bedrohung durch Computerviren | S. 8 |
| Abbildung 2.A: Kriterien für ein "Perfect AntiVirus (AV) product" vom Virus Test Center Hamburg | S. 25 |
| Abbildung 2.B: Kriterien für ein "Perfect AntiMalware (AM) product" vom Virus Test Center Hamburg | S. 26 |
| Abbildung 2.C: Kriterien für den "VB 100% Award" von Virus Bulletin | S. 26 |
| Abbildung 3.A: Ausschnitt aus dem Protokoll eines Virens scanners | S. 41 |
| Abbildung 4.A: Testumgebung des VTC | S. 54 |
| Abbildung 4.B: Verwendete Datenbanken im VTC-Test 2001-04 | S. 57 |
| Abbildung 4.C: Kausaldiagramm der Arbeitsschritte beim Durchführen eines Antivirentests im Virus Test Center | S. 59 |
| Abbildung 4.D: Vorgehen beim Testen eines Produktes im VTC | S. 64 |
| Abbildung 4.E: Beispiel einer Ergebnistabelle | S. 70 |
| Abbildung 4.F: Beispiel einer Produktbewertung für ein Betriebssystem (WindowsNT im VTC Test 2001-04) | S. 72 |
| Abbildung 4.G: Übersicht über das VTC-Testverfahren inklusive Aufgabenverteilung | S. 78 |
| Abbildung 6.A: Integration der Datenbank VTED in die Erstellung des Testberichtes | S. 97 |
| Abbildung 6.B: Beziehungen in der Datenbank VTED | S. 100 |
| Abbildung 6.D: Ergebnistabelle vor Anpassung an Datenimport | S. 102 |
| Abbildung 6.E: Angepasste Ergebnistabelle mit Werten durch Semikola getrennt | S. 102 |
| Abbildung 6.F: Die Benutzeroberfläche beim Datenimport | S. 103 |
| Abbildung 6.G: Auswahl von Betriebssystem und Datenbanken zur Erstellung einer Ergebnisgrafik | S. 104 |
| Abbildung 6.H: Grafische Darstellung der Ergebnisse mehrerer Datenbanken eines Betriebssystems | S. 105 |
| Abbildung 6.I: Beispiel einer langfristigen Ergebnisgrafik (durchschnittliche Erkennung von Malware unter Windows NT 1999-2001) | S. 106 |
| Abbildung 6.K: Formular zum Festlegen der Bewertungskriterien pro getestete Datenbank | S. 109 |
| Abbildung 6.L: Ausgabe der perfekten Scanner pro Betriebssystem und Datenbank | S. 110 |
| Abbildung 6.M: Automatische Berechnung der Gesamtbewertung pro Betriebssystem | S. 111 |
| Abbildung 6.N: Export aller Testergebnisse als Textdatei im RTF-Format | S. 112 |
| Abbildung 6.O: Benutzeroberfläche zum Export von Testergebnissen | S. 114 |
| Abbildung 7.A: Entwicklung der Macro-Itw Erkennung im Test 2002-03 | S. 116 |
| Abbildung 7.B: Entwicklung der Macro-Zoo Erkennung im Test 2002-03 | S. 117 |
| Abbildung 7.C: Entwicklung der Macro-Malware Erkennung im Test 2002-03 | S. 118 |
| Abbildung 7.D: Entwicklung der Skript-Itw Erkennung im Test 2002-03 | S. 119 |
| Abbildung 7.E: Entwicklung der Skript-Zoo Erkennung im Test 2002-03 | S. 120 |
| Abbildung 7.F: Entwicklung der Skript-Malware Erkennung im Test 2002-03 | S. 121 |
| Abbildung 7.I: Erkennung von Makro-Malware im Test 2001-10 unter Windows NT | S. 125 |
| Abbildung 7.J: Erkennung von Skript-Malware im Test 2001-10 unter Windows NT | S. 126 |
| Abbildung 7.K: Erkennung von Makro-Malware im Test 2001-10 unter DOS | S. 127 |
| Abbildung 7.L: Erkennung von Skript-Malware im Test 2001-10 unter DOS | S. 128 |
| Abbildung 7.M: Erkennung von Makro-Malware im Test 2001-10 unter Linux | S. 129 |
| Abbildung 7.N: Erkennung von Skript-Malware im Test 2001-10 unter Linux | S. 130 |
| Abbildung 7.Q: Entwicklung der durchschnittlichen Erkennung von File-Malware unter DOS in VTC-Tests seit 1997 | S. 135 |

Verfahren zur Qualitätsbestimmung der Erkennung von bösartiger Software
Abbildungsverzeichnis

| | |
|--|--------|
| Abbildung 7.R: Entwicklung der durchschnittlichen Erkennung von Makro-Malware unter DOS in VTC-Tests seit 1997 | S. 135 |
| Abbildung 7.S: Entwicklung der durchschnittlichen Erkennung von Skript-Malware unter DOS in VTC-Tests seit 1997 | S. 136 |
| Abbildung 7.T: Entwicklung der durchschnittlichen Erkennung von Boot-Viren unter DOS in VTC-Tests seit 1997 | S. 136 |
| Abbildung B.1: Hauptmenü der Datenbank VTED | S. B-2 |
| Abbildung B.2: Menü Abfragen | S. B-3 |
| Abbildung B.3: Menü Administration | S. B-7 |