



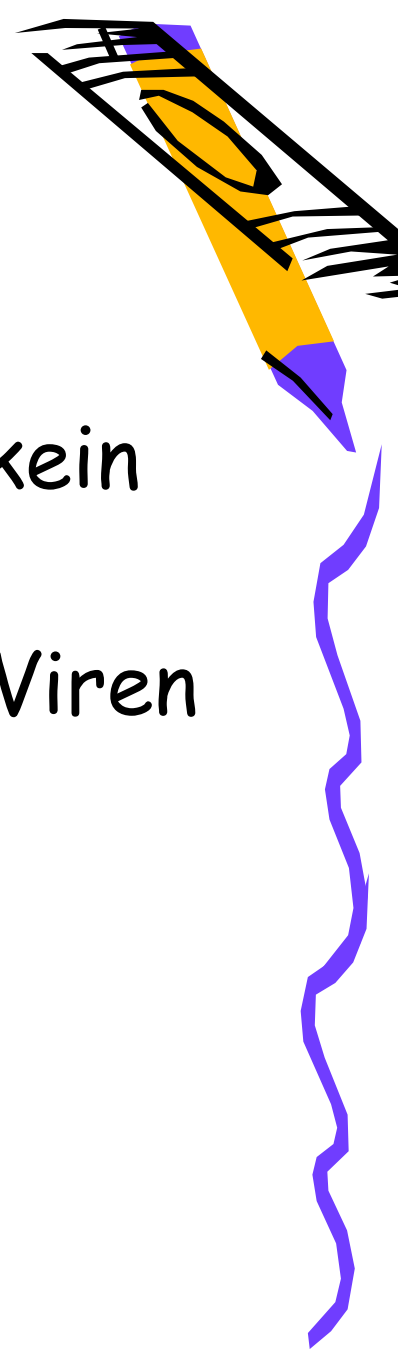
Viren, Würmer,
Trojaner, Dialer und
kein Ende??

Einführung in den Umgang mit
diesen Problemen



Was dieser Kurs nicht leisten kann:

- Ihr werdet am Ende noch lange kein Virenspezialist sein!
- Ihr werdet nicht auf Dauer vor Viren etc. sicher sein!
- Ihr werdet keine All-Heilmittel finden!



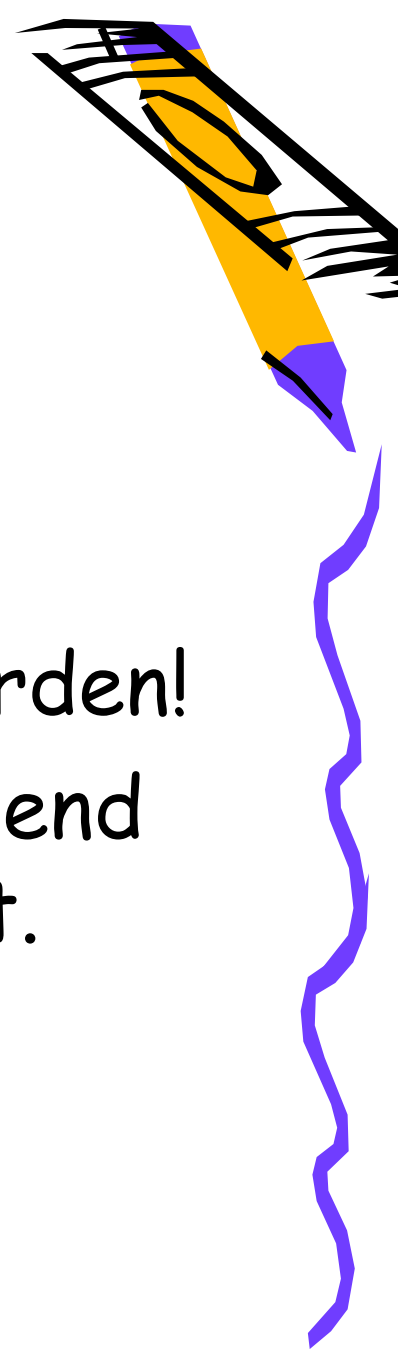
Was dieser Kurs leisten kann:

- Ihr werdet die Grundlagen verstehen.
- Ihr werdet lernen, wie Ihr Euch - soweit möglich - schützen könnt.
- Ihr werdet Euch Informationen zum Thema Sicherheit erschließen.
- Ihr bekommt einige Unterlagen, die Ihr in Ruhe nacharbeiten könnt.

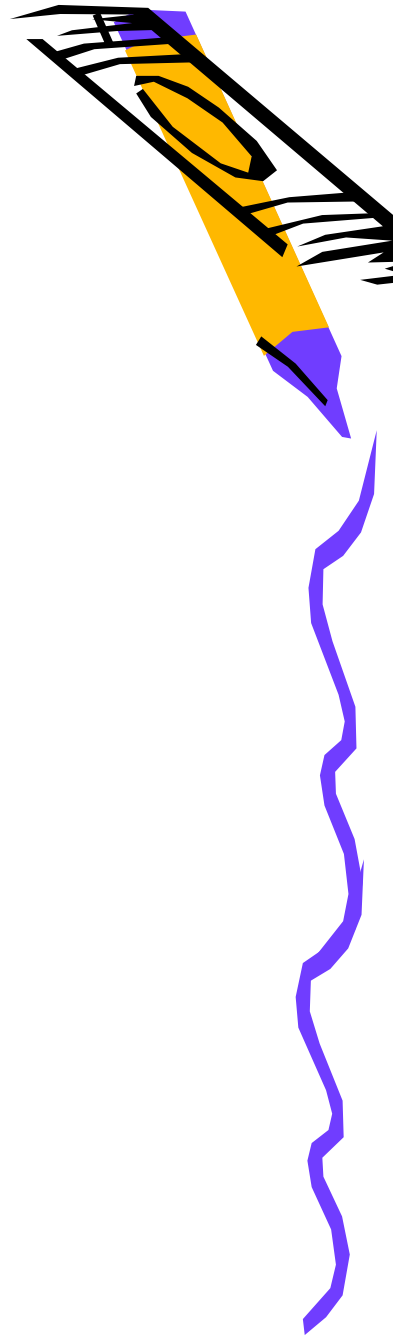


Viren einmal in Zahlen

- Es gibt inzwischen ca. 100.000 unterschiedliche Viren.
- Schadenssumme: weltweit Milliarden!
- Bei mir im Büro etliche zehntausend virenverseuchte Mails pro Monat.

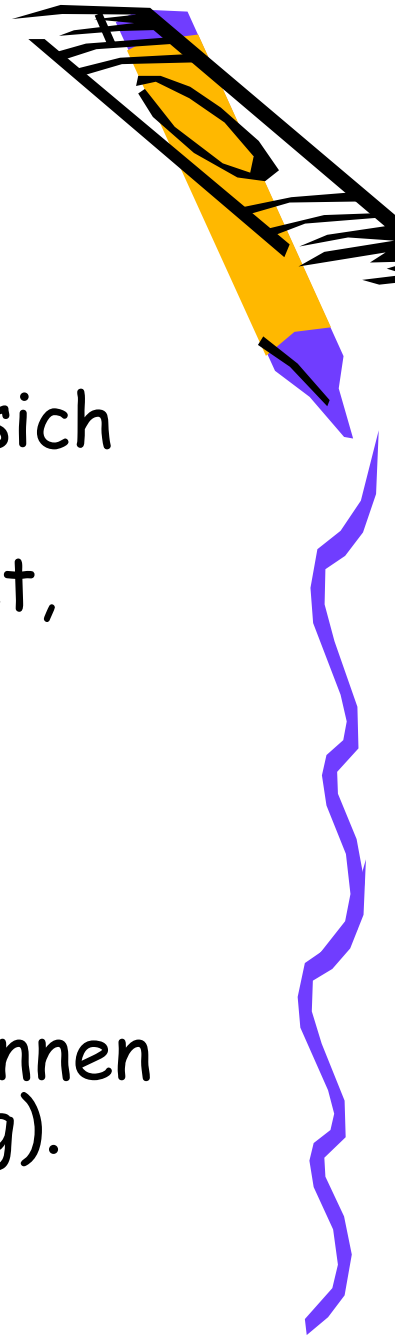


Viren



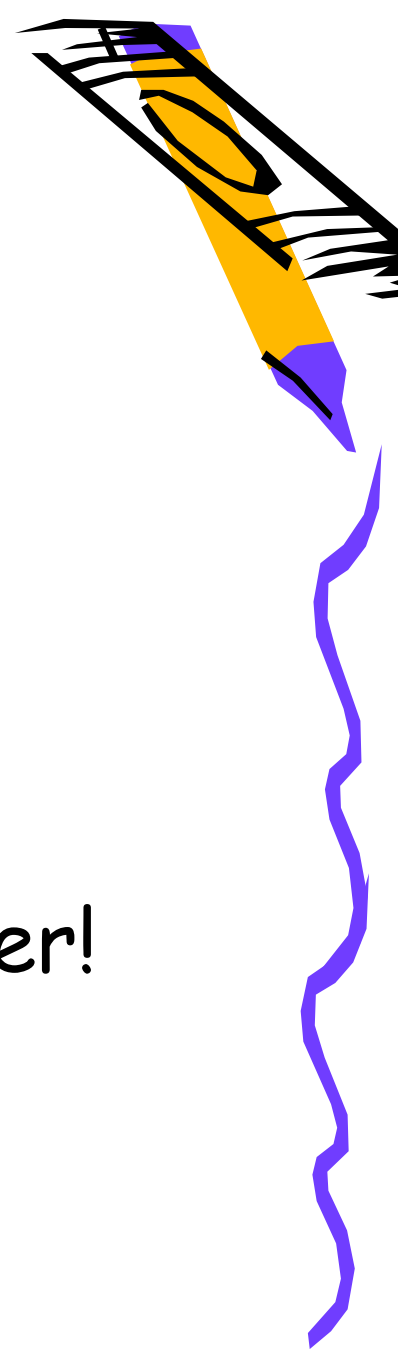
Was ist ein Virus?

- Ein Virus ist ein Programm, das sich ungefragt auf Eurem PC einnistet und sich selbst verbreitet.
- Die Verbreitung kann über das Internet, aber auch über Disketten oder CDs erfolgen.
- Auch Computer-Viren sind ansteckend!
- Die Gefahr kann von allen Dateien ausgehen, die ausführbar sind oder ausführbare Bestandteile enthalten können (.exe, .com, .doc, .xls als Namensendung).



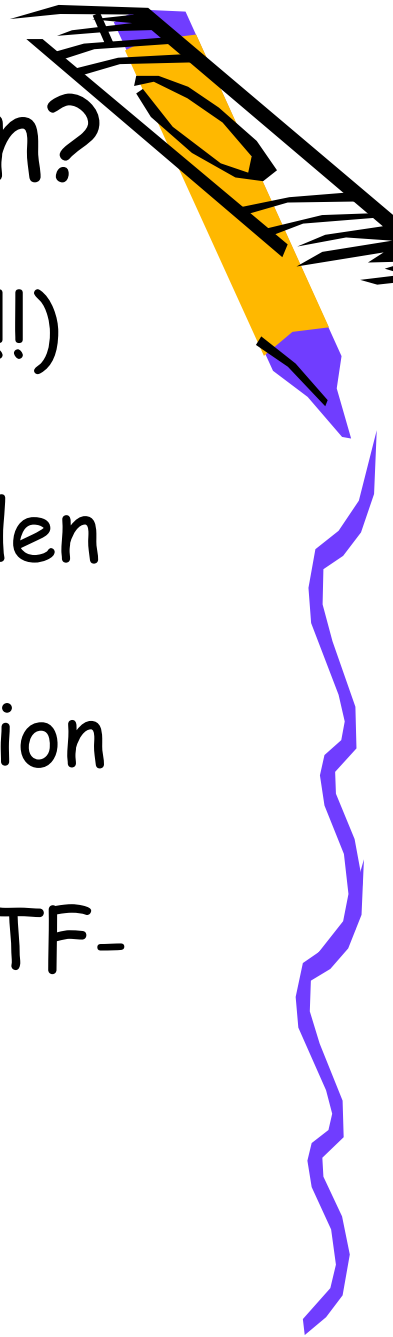
Was macht ein Virus?

- Ausgabe unsinniger Texte
- Abspielen von Musikstücken
- Reduzierung der Systemleistung
- Löschen ganzer Datenbestände
- In jedem Fall: einen Haufen Ärger!



Wie kann ich mich schützen?

- Installation (und ständige Pflege!!) eines Virenschutzprogramms
- Vorsicht beim Umgang mit fremden Dateien.
- Bei Office-Dateien Macro-Funktion deaktivieren.
- Für den Austausch von Texten RTF-Format verwenden.



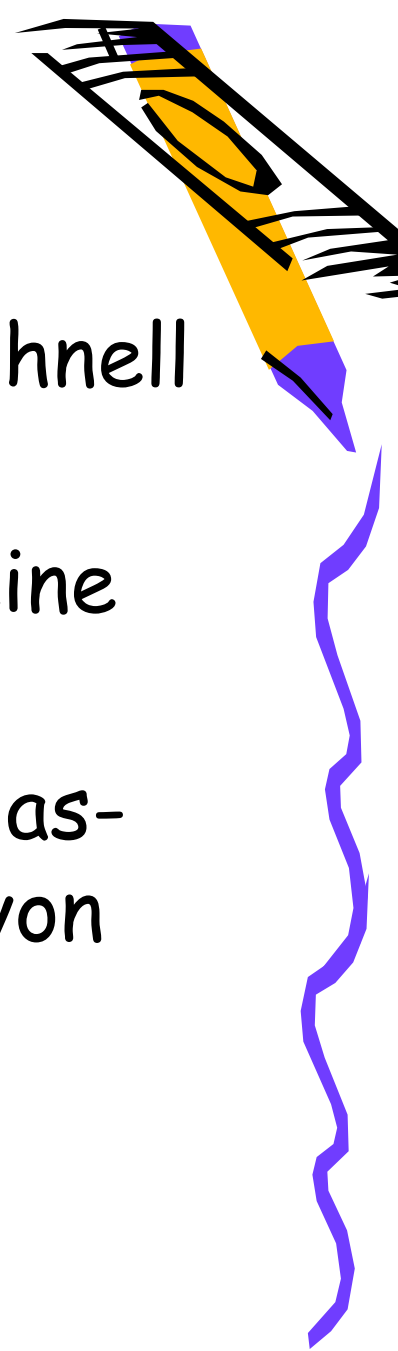
Was ist ein Wurm?

- Würmer sind Virenvarianten.
- Sie verbreiten sich meist per Email.
- Sie nutzen Sicherheitslücken in den Systemen.
- Sie verbreiten sich unter Nutzung der Adressbücher.
- Sie infizieren keine Programme.



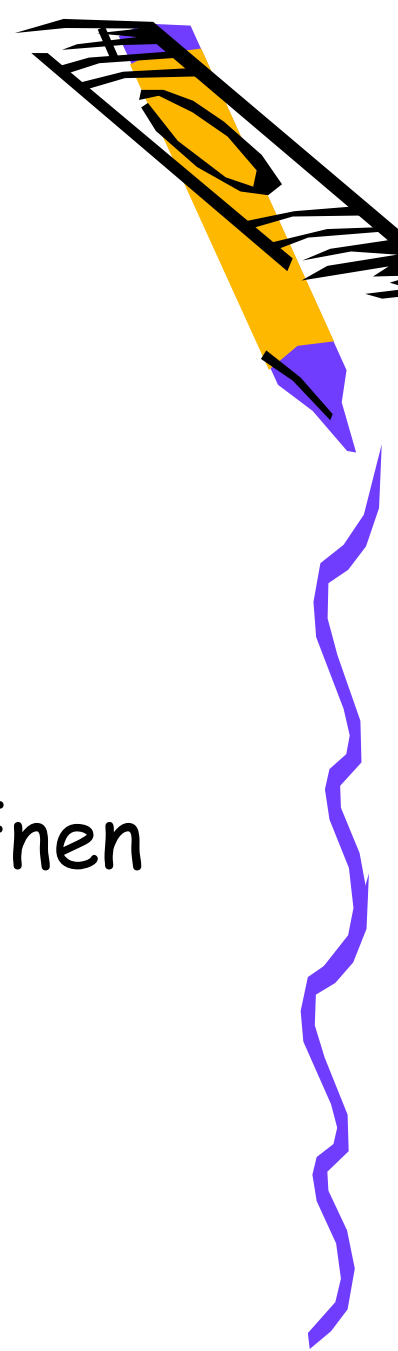
Was macht ein Wurm?

- Würmer verbreiten sich rasend schnell unter Nutzung der Mailsysteme.
- Würmer zerstören in der Regel keine Daten.
- Sie sorgen für erhebliche Netzbelastung bis hin zum Zusammenbruch von Systemen.

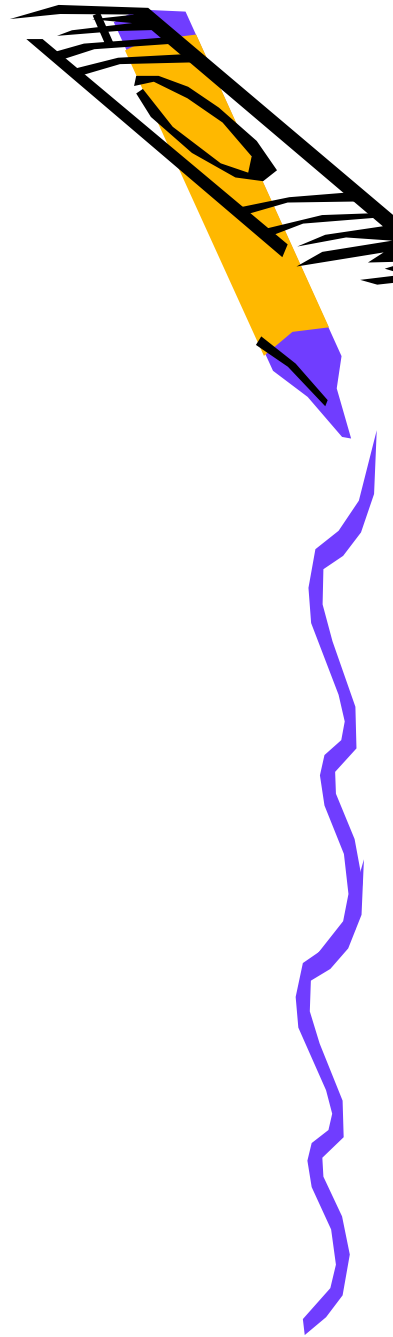


Wie schütze ich mich?

- Durch Einsatz geeigneter Virenschutzsoftware.
- Vorsicht beim Umgang mit eingehender Email!
- Noch größere Vorsicht beim Öffnen von Attachments (Anlagen)!

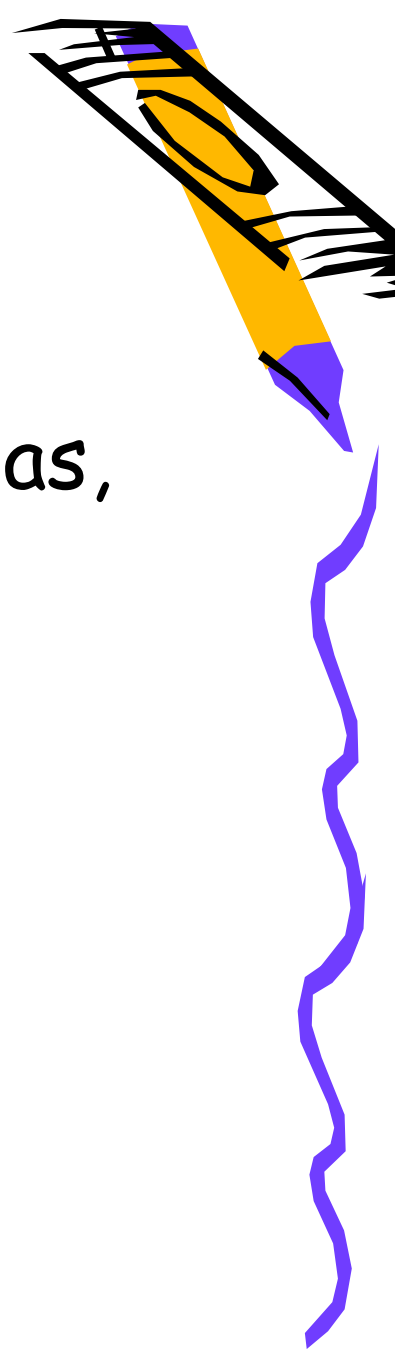


Trojaner



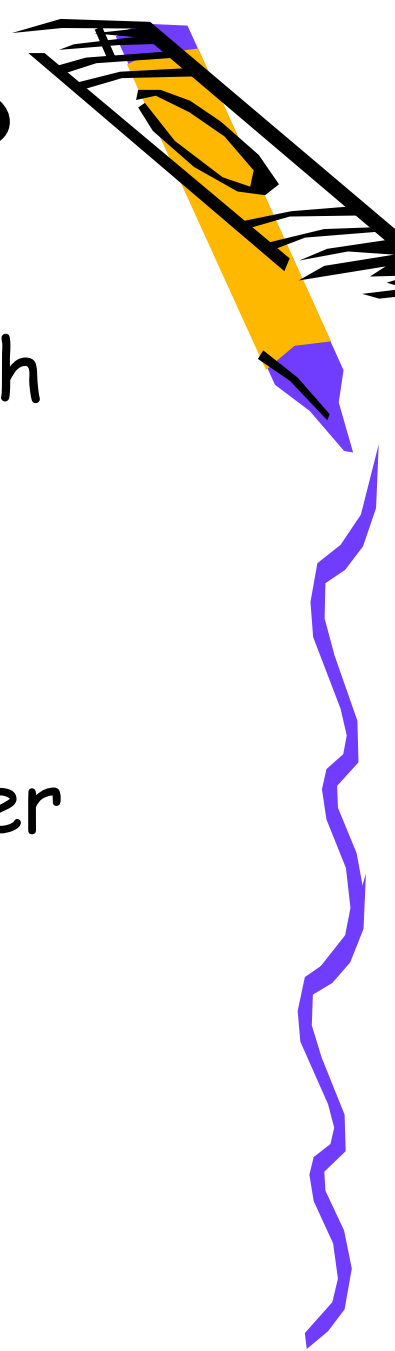
Was ist ein Trojaner?

- Ein Trojaner ist ein Programm, das, durch Euch unbemerkt, in Eurem System „Hintertüren“ öffnet.
- Trojaner verstecken sich hinter vermeintlich sinnvollen Hilfsprogrammen.



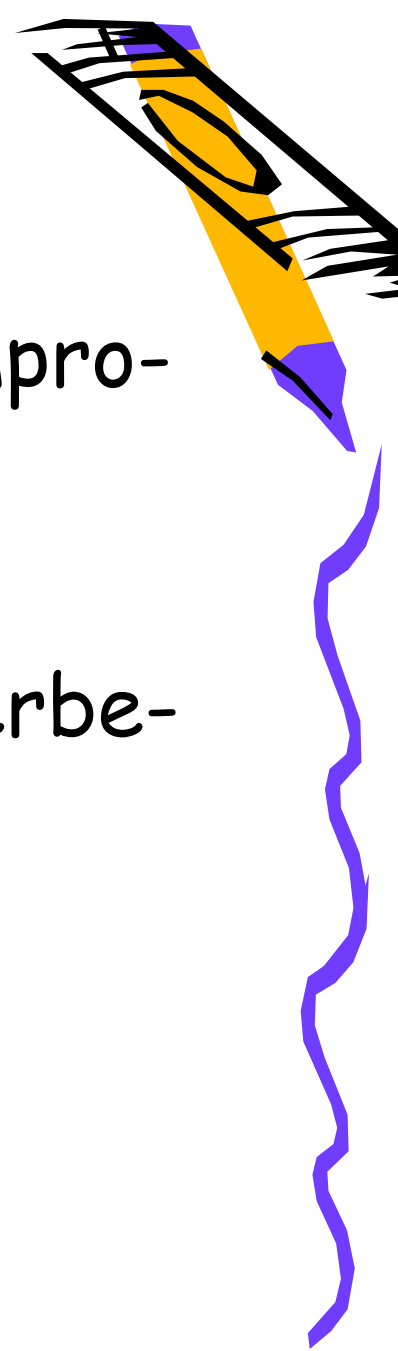
Was bewirken Trojaner?

- Euer System kann so leicht durch Fremde ausspioniert werden (Passworte etc.).
- Der Zugriff kann bis zur vollen Übernahme und dem Löschen aller Daten reichen.



Wie schütze ich mich?

- Auch hiervor schützen Antivirenprogramme.
- Installation einer Firewall.
- Keine noch so interessanten, unerbetenen Softwarepakete vor einer genauen Kontrolle installieren.

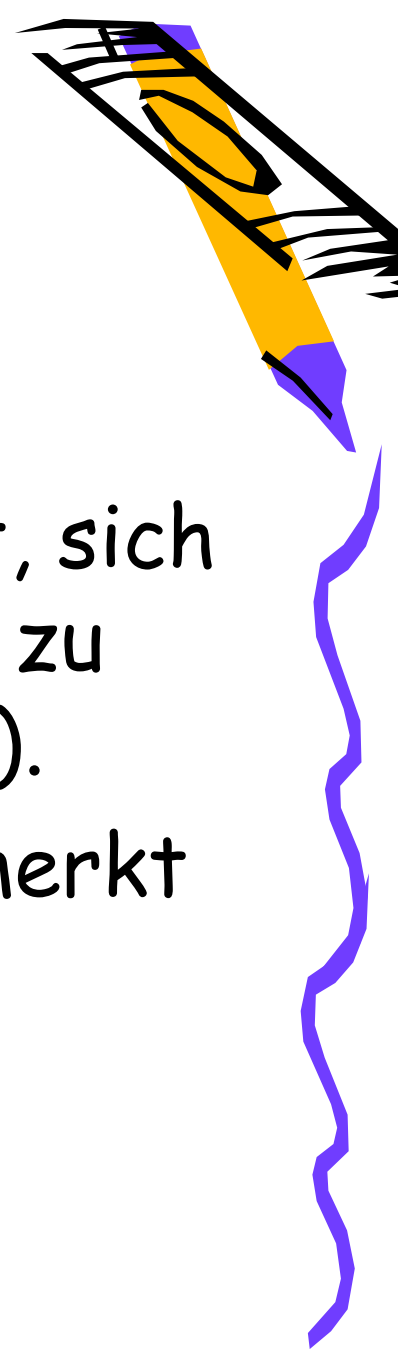


Dialer



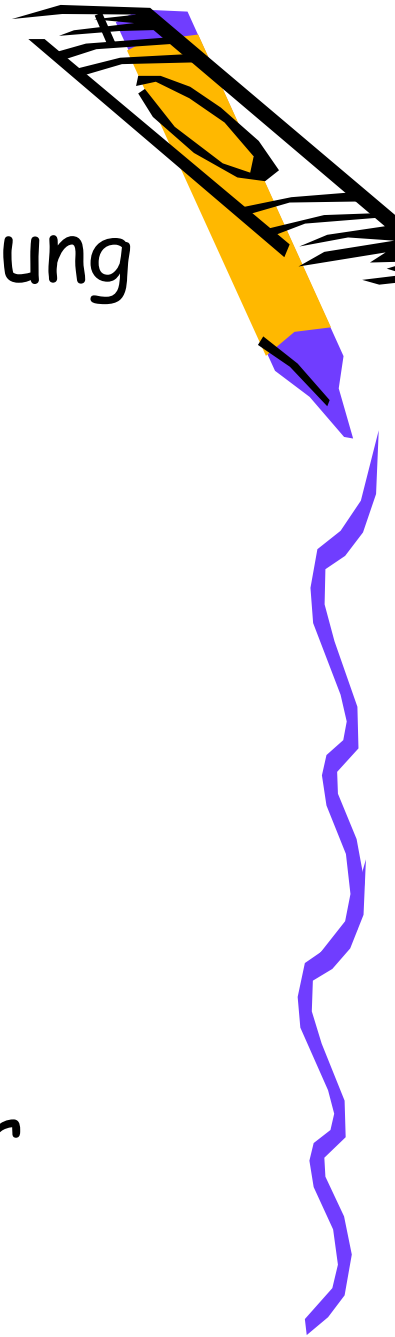
Was ist ein Dialer?

- Dialer-Programme versuchen oft, sich über teure Einwahlverbindungen zu bereichern (hohe Telefonkosten).
- Dialer können sich nahezu unbemerkt installieren.



Was macht ein Dialer?

- Ein Dialer versucht eine Verbindung aufzubauen bzw. umzuleiten und damit überhöhte Gebühren zu erzielen.
- Die Umleitung geschieht oft unbemerkt!
- Das kann auch den normalen Internetbetrieb betreffen.
- Dialer arbeiten mit Modem- oder ISDN- Anschlüssen.



Wie schütze ich mich?

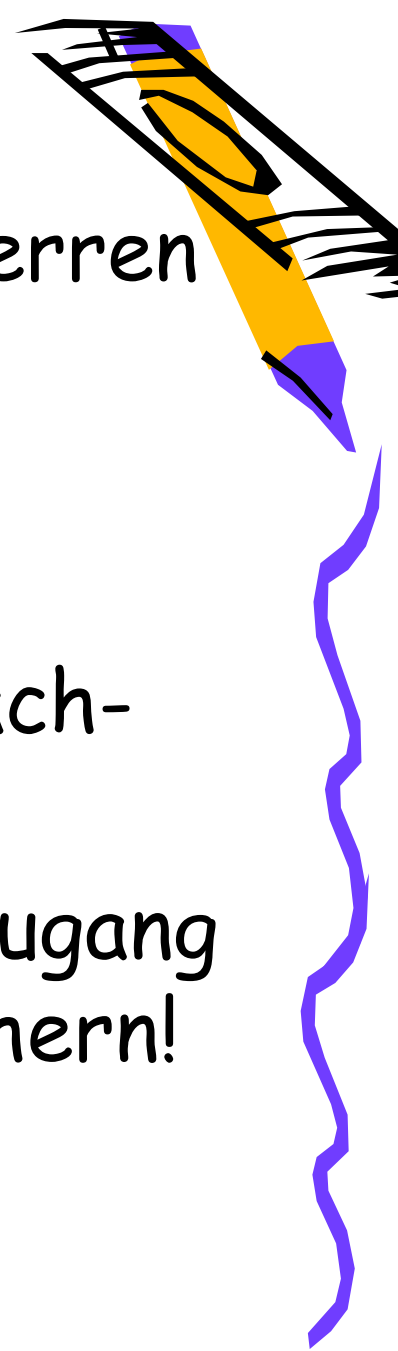
- Umstieg auf DSL!
- Überwachung der Verbindungen durch Anti-Dialer-Programme.
- Erhöhte Vorsicht beim Surfen auf unbekanntem Internetseiten!
- Installationsabfragen sofort abbrechen!
- Über die rechtliche Situation informieren!



weiter >>>

Fortsetzung >>

- 0190 bzw. 0900 Rufnummern sperren lassen.
- Max. Höhe der Telefonrechnung vereinbaren.
- Prüfung mit Einzelverbindungsna^{ch}weis.
- Keinen automatischen Internetzugang installieren, kein Passwort speichern!



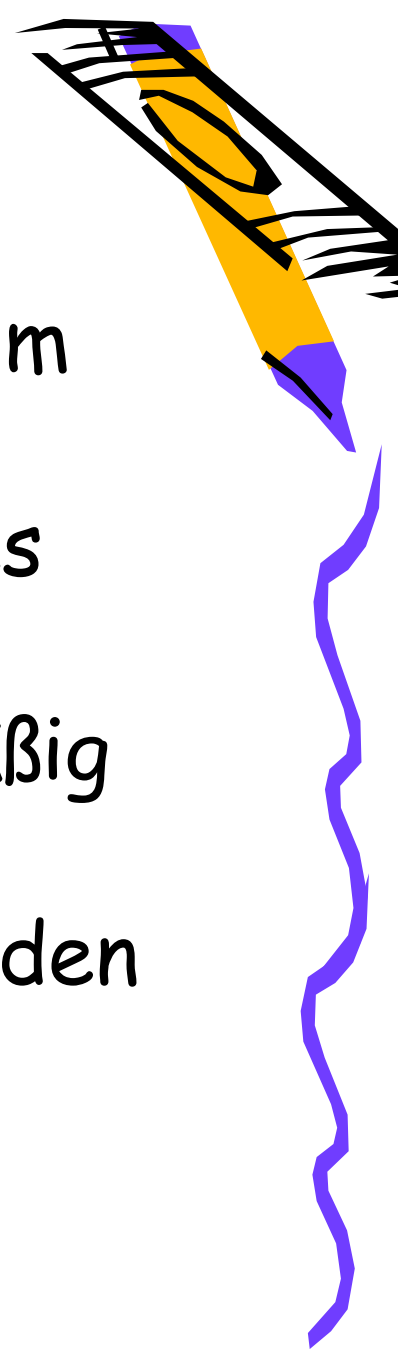
Spyware? Was ist das?

- Spyware richtet (in der Regel) keinen Schaden an.
- Spyware schnüffelt „nur“ bei Euch.
- Aus den Ergebnissen lässt sich ein Nutzerprofil erstellen.
- Lässt sich durch eine Firewall und spez. Software abblocken.



Fazit

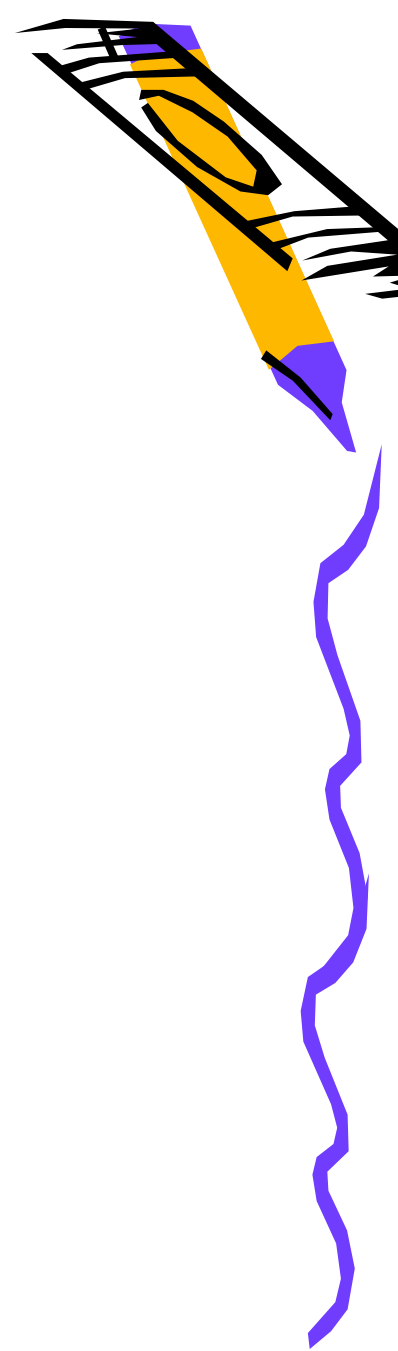
- Ihr könnt Euch nie völlig sicher im Internet bewegen.
- Ihr solltet alle Möglichkeiten des Schutzes ausnutzen.
- Überprüft Euer System regelmäßig auf Schädlingsbefall!
- Informiert Euch regelmäßig auf den Infoseiten über Neuigkeiten!



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Ich wünsche Euch:

- keine Viren,
- keine Trojaner,
- keine Dialer,
- keine Spyware,
- aber ein schönes Wochenende!



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Ich wünsche Euch:

- keine Viren,
- keine Trojaner,
- keine Dialer,
- keine Spyware,
- **aber ein schönes Wochenende!**

