



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

Einführung in den Umgang mit  
diesen Problemen



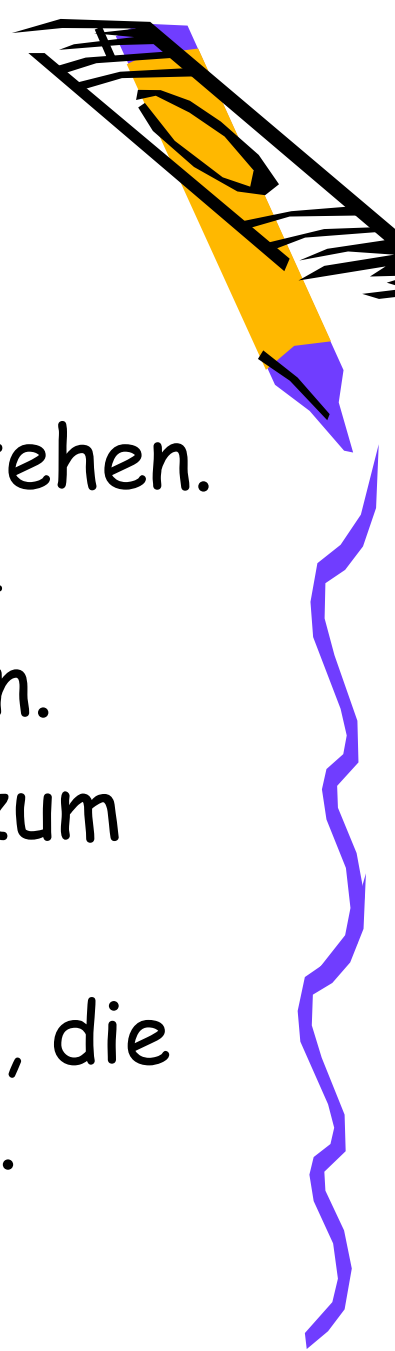
# Was dieser Kurs nicht leisten kann:

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



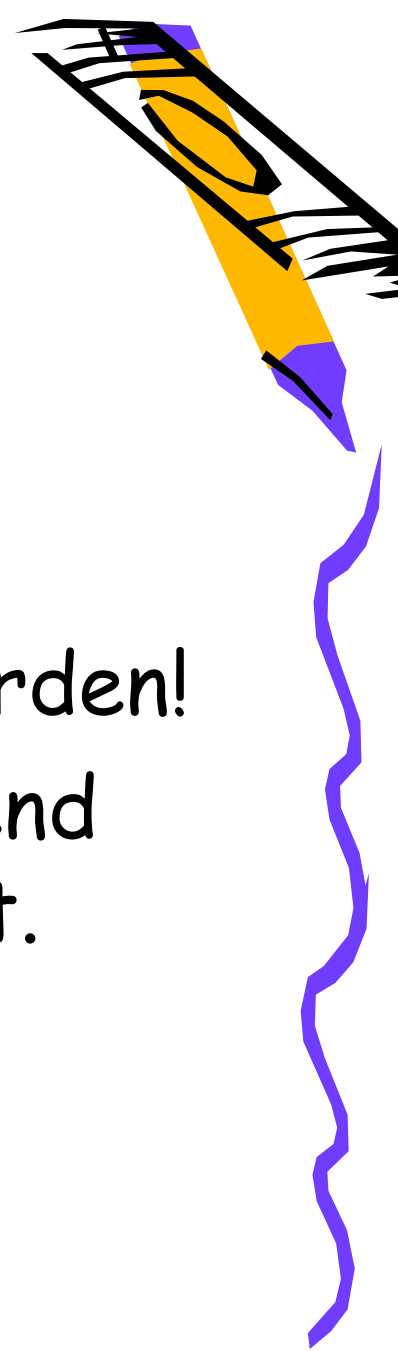
# Was dieser Kurs leisten kann:

- Sie werden die Grundlagen verstehen.
- Sie werden lernen, wie Sie sich - soweit möglich - schützen können.
- Sie werden sich Informationen zum Thema Sicherheit erschließen.
- Sie bekommen einige Unterlagen, die Sie in Ruhe nacharbeiten können.

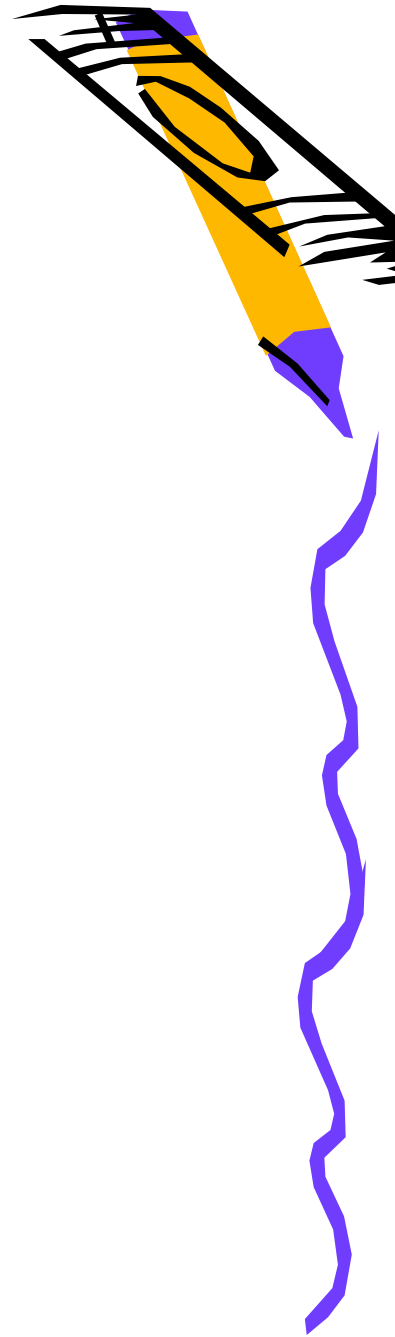


# Viren einmal in Zahlen

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

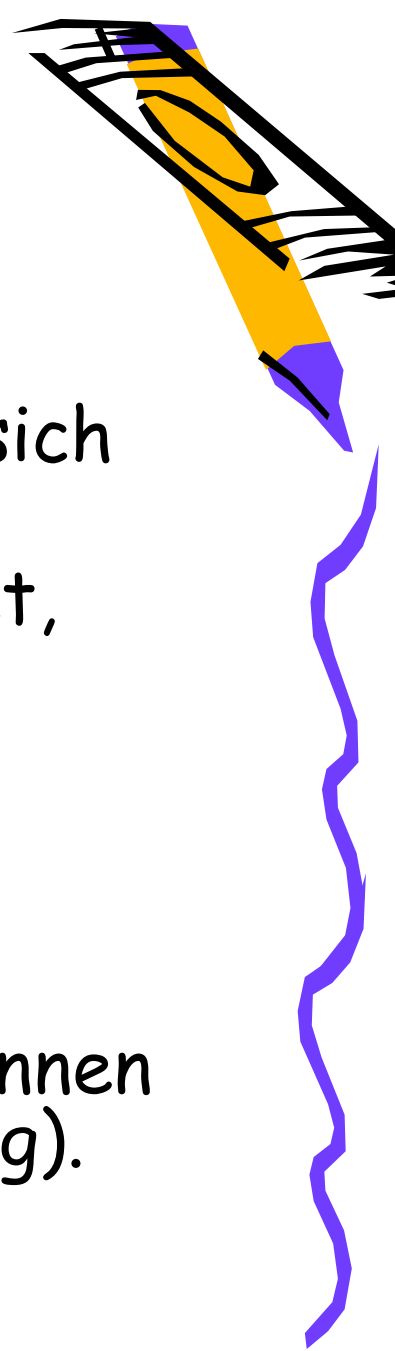


# Viren



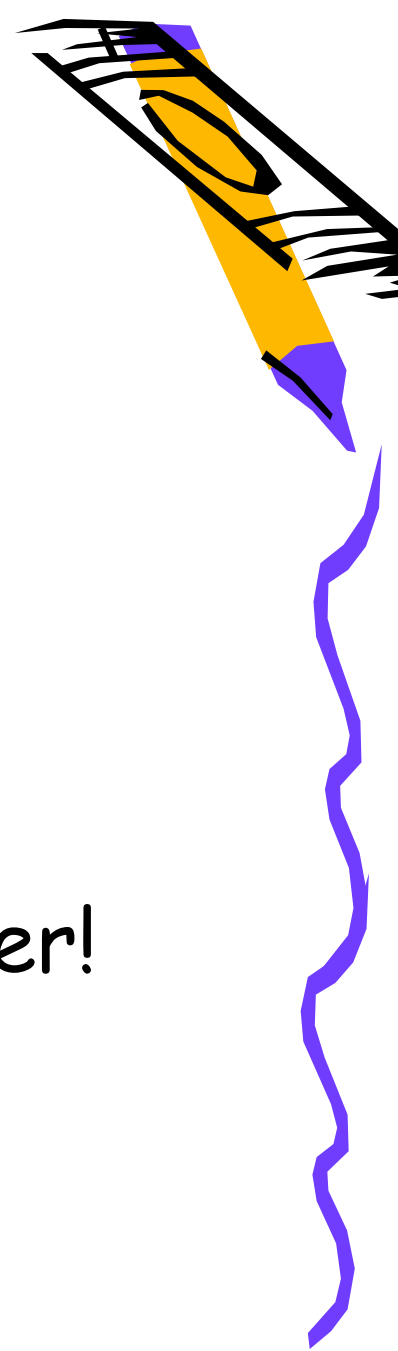
# Was ist ein Virus?

- Ein Virus ist ein Programm, das sich ungefragt auf Ihrem 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).



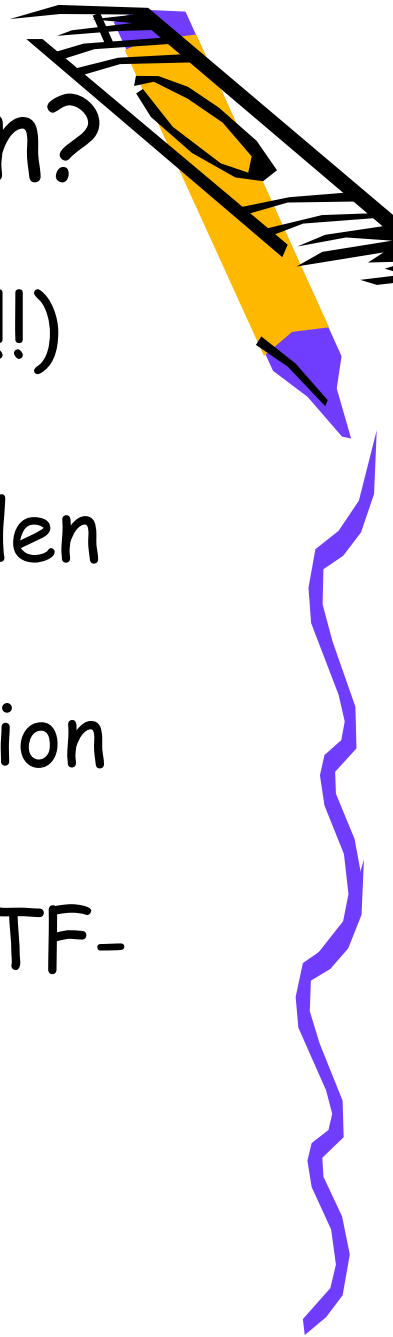
# Was macht ein Virus?

- 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 Virenschutzprogrammes.
- Vorsicht beim Umgang mit fremden Dateien.
- Bei Office-Dateien Macro-Funktion deaktivieren.
- Für den Austausch von Texten RTF-Format verwenden.



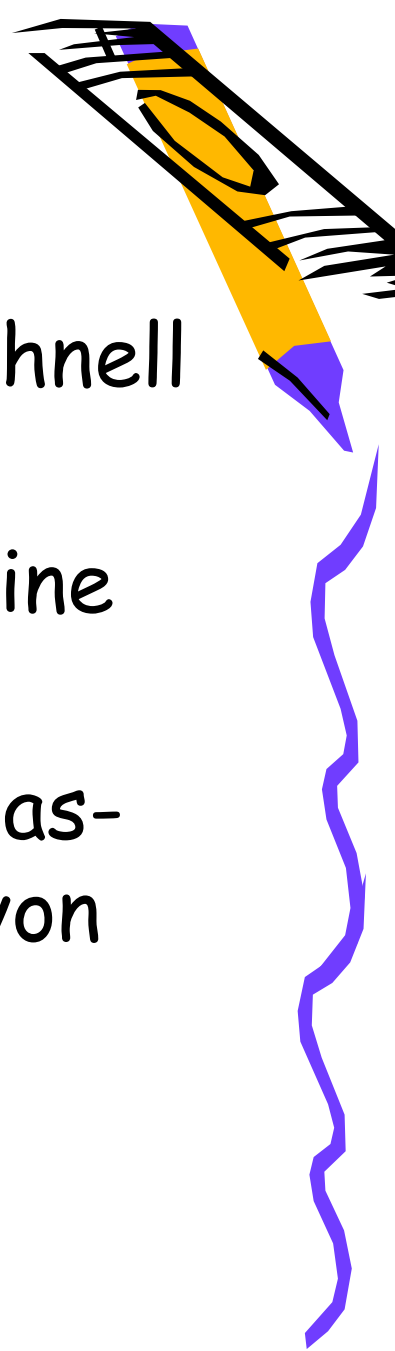
# Was ist ein Wurm?

- 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.



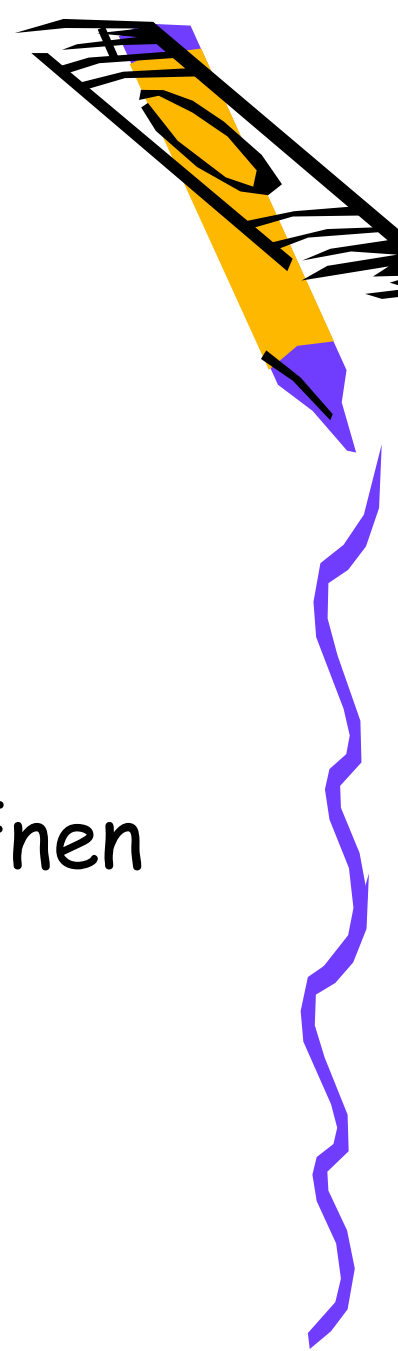
# Was macht ein Wurm?

- 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.

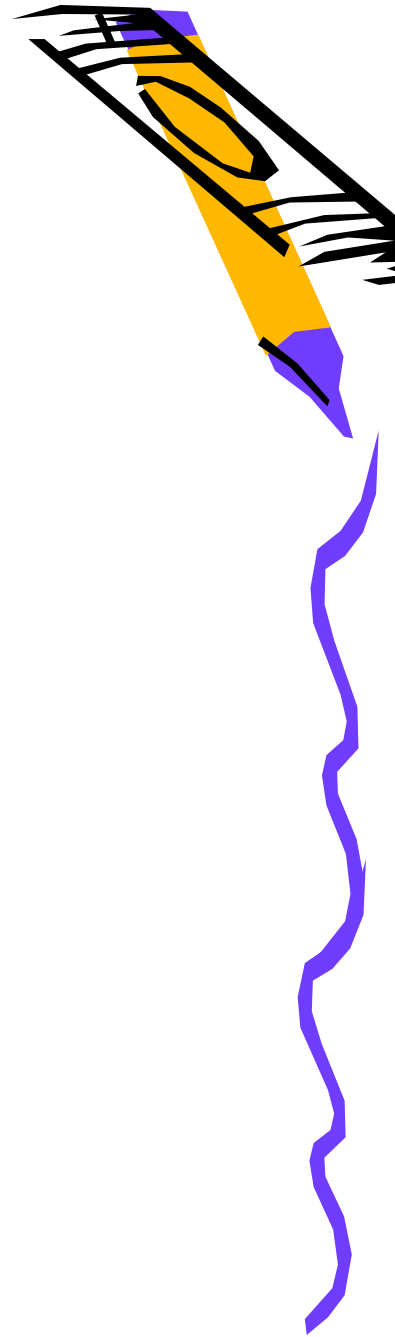


# Wie schütze ich mich?

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

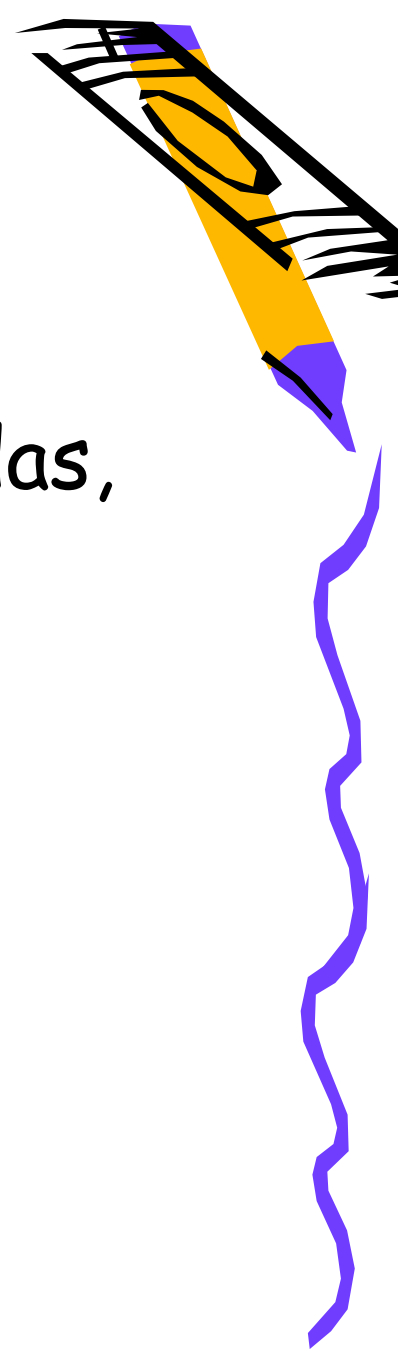


# Trojaner



# Was ist ein Trojaner?

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



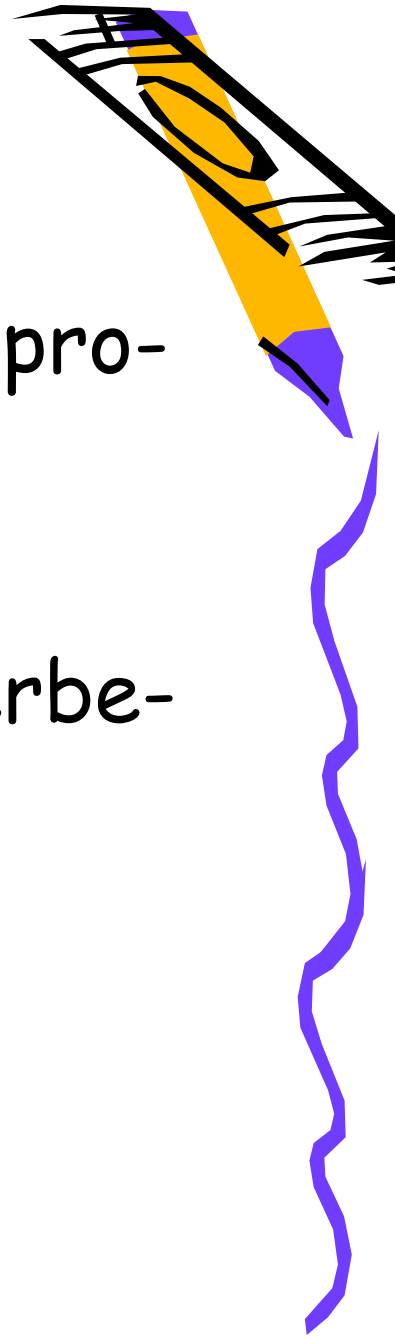
# Was bewirken Trojaner?

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

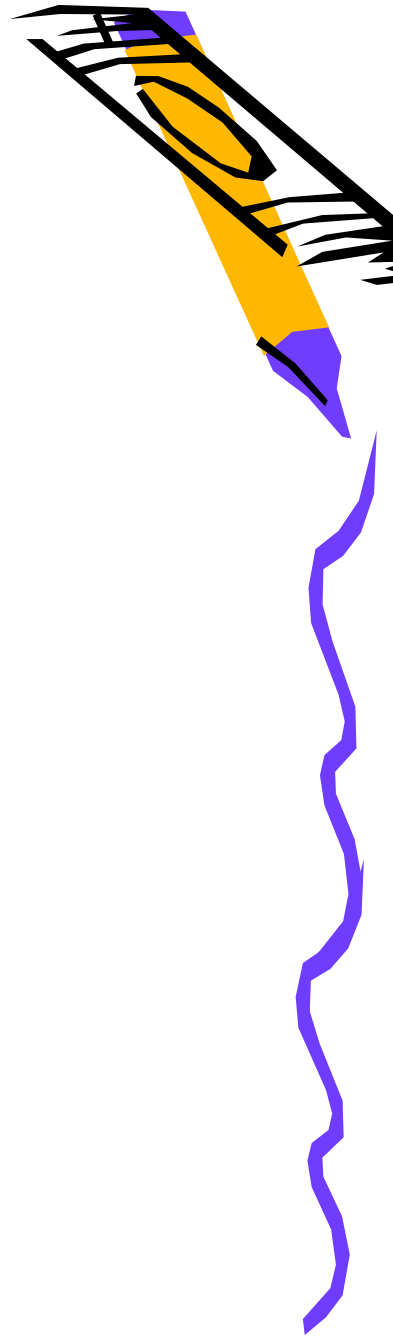


# Wie schütze ich mich?

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



# Dialer



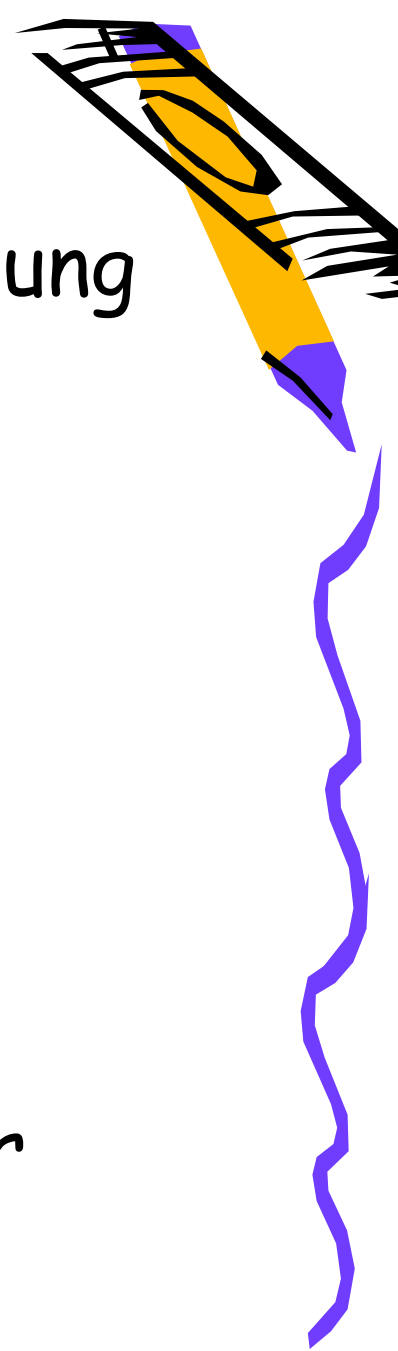
# Was ist ein Dialer?

- 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?

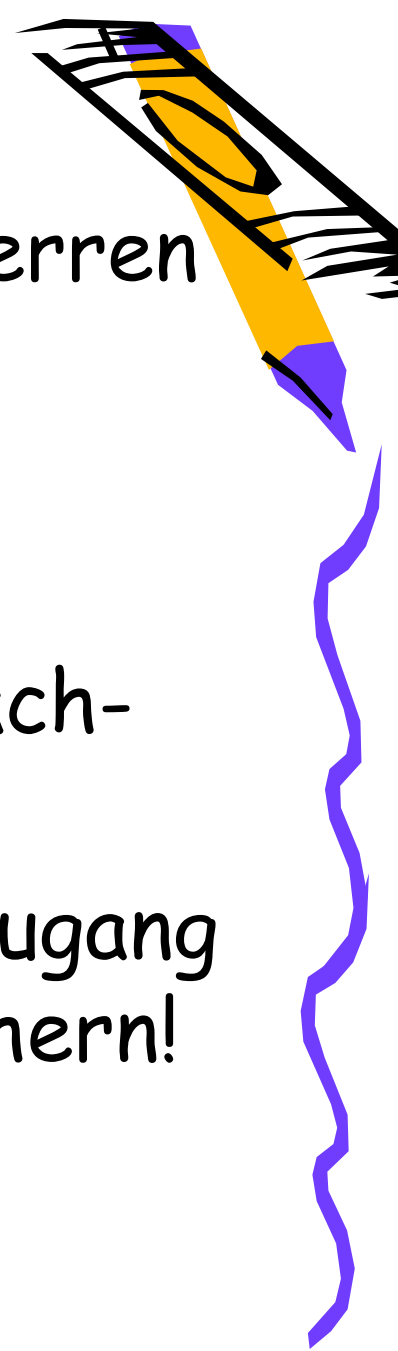
- Umstieg auf DSL!
- Überwachung der Verbindungen durch Anti-Dialer-Programme.
- Erhöhte Vorsicht beim Surfen auf unbekanntem Internetseiten!
- Installationsabfragen sofort abbrechen!
- Über die rechtliche Situation informieren!



weiter >>>

Fortsetzung >>

- 0190 bzw. 0900 Rufnummern sperren lassen.
- Max. Höhe der Telefonrechnung vereinbaren.
- Prüfung mit Einzelverbindungsna<sup>ch</sup>weis.
- Keinen automatischen Internetzugang installieren, kein Passwort speichern!



# Spyware? Was ist das?

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



# Fazit

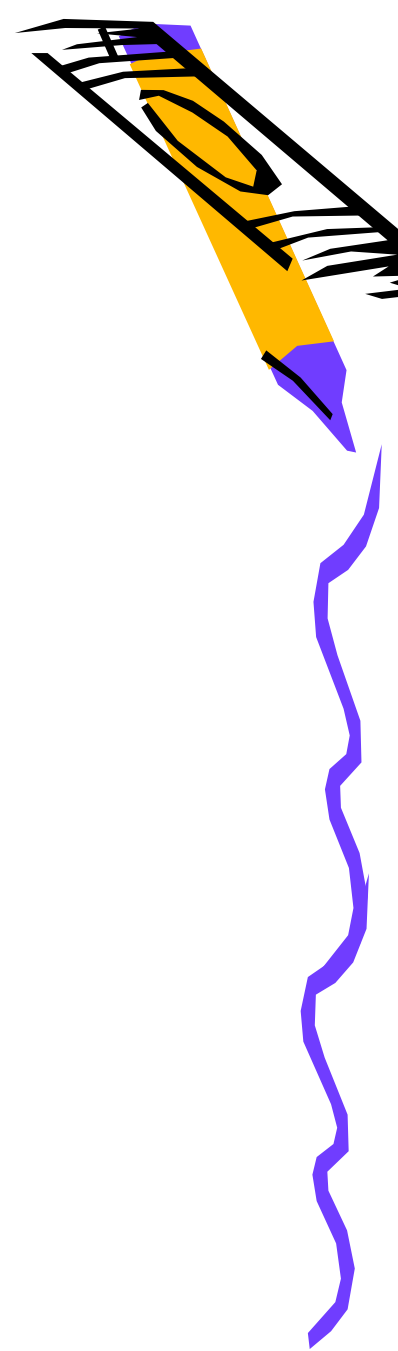
- Sie können sich nie völlig sicher im Internet bewegen.
- Sie sollten alle Möglichkeiten des Schutzes ausnutzen.
- Überprüfen Sie Ihr System regelmäßig auf Schädlingsbefall!
- Informieren Sie sich regelmäßig auf den Infoseiten über Neuigkeiten!



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ich wünsche Ihnen:

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



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ich wünsche Ihnen:

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

