

2. Internet

2.1 Suchmaschinen

Beantworte folgende Fragen:

1. Wozu dient eine Suchmaschine?
2. Gib drei URL's von Suchmaschinen an?
3. Wie muss man bei Google vorgehen um Seiten suchen zu lassen die das Wort [datasheet] und das Wort [7408] enthalten?
4. Wie muss man bei Google vorgehen um Seiten suchen zu lassen die das Wort [Jackson] aber nicht das Wort [Michael] enthalten?
5. Wie muss man bei Google vorgehen um Seiten suchen zu lassen die die Wortgruppe [Janet Jackson] in genau dieser Reihenfolge enthalten?

2.2 Viren und Schutzmaßnahmen

2.2.1 Viren & Co.

Aufgabe:

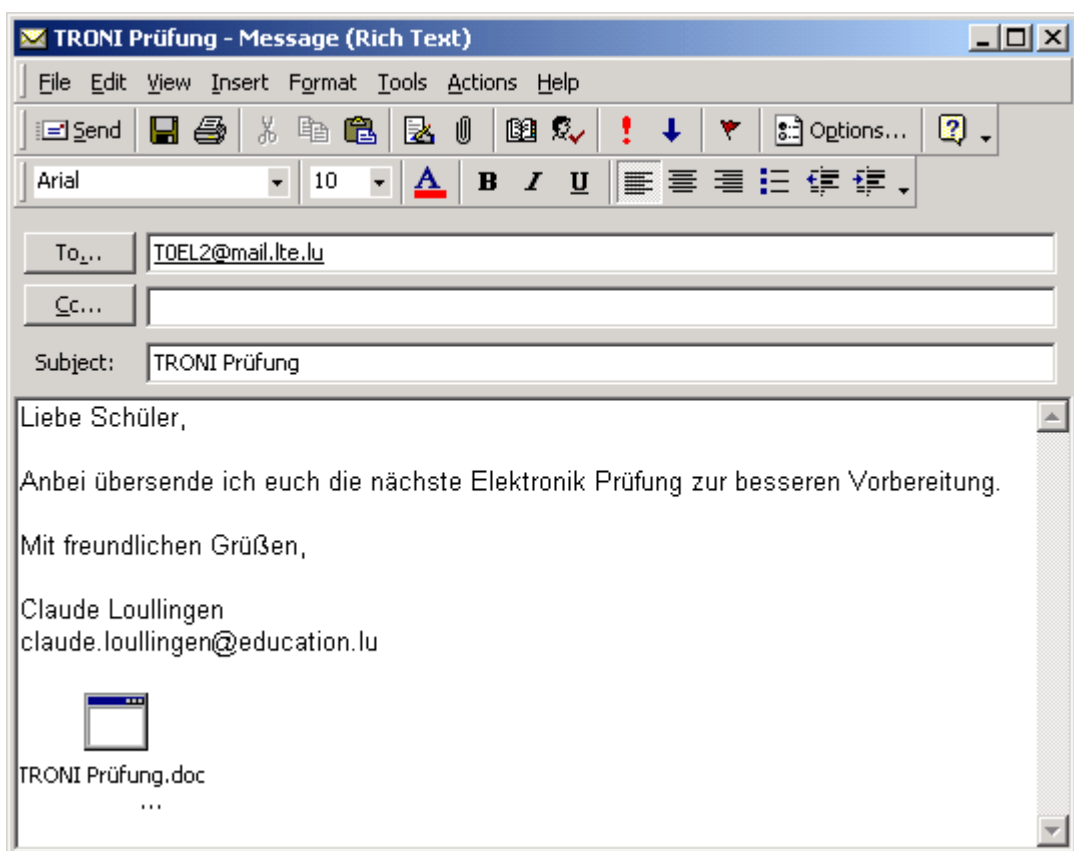
Informiere dich im Internet über die Definition von Computerviren, Computerwürmern, Trojanische Pferde, Dialer und Hoaxe.

2.2.2 Schutzmaßnahmen

Die **wirkungsvollsten Schutzmaßnahmen** gegen Viren aller Art sind **Skepsis und Erfahrung**:

- Öffne keine ausführbaren Anhänge von Email's. Diese sind an der Erweiterung .exe am Ende des Dateinamens erkennbar.

Achtung: Der Anhang im folgenden Beispiel hat nur scheinbar die Erweiterung .doc, aber das Icon und die drei Punkte verraten, dass dem nicht so ist. Der tatsächliche Dateiname könnte zum Beispiel „TRONI Prüfung.doc .exe“ sein und wäre damit möglicherweise ein Virus.



- Öffne keine Anhänge von unbekannten Absendern.
- Sei skeptisch bei automatisch erscheinenden Fenstern, die auf eine angebliche Schwachstelle auf deinem Rechner hinweisen und dich dazu auffordern unverzüglich ein bestimmtes Programm zu installieren.

Achtung: Diese Fenster sehen oft Windowsfenstern täuschend ähnlich.

- Leite keine Hoaxe weiter. Gib im Zweifelsfall Teile der Email in einer Suchmaschine ein.
Wenn die Email ein Hoax ist, wirst du bestimmt Seiten finden wo er beschrieben ist.

Anti-Virenprogramme können infizierte Dateien aufsuchen und unter Umständen bereinigen. Sie sind aber nur wirksam, wenn sie regelmäßig aktualisiert werden. Es gibt sehr gute kostenlose Anti-Virenprogramme für Privatanwender, wie z.B. AVG und Antivir.

Mit Hilfe von **Firewalls** kann man den Zugriff von Programmen und Computern auf das Internet steuern. Es gibt Software- und Hardware-Firewalls. Letztere bieten den besten Schutz. Über eine Firewall kann man festlegen, welche Programme auf das Internet zugreifen dürfen und welche nicht. Außerdem können Zugriffe aus dem Internet auf den eigenen Rechner abgeblockt werden.