

# 9 Sicherheit

Mit PCs läuft die Arbeit schnell und effizient ab. Die hier erstellten Daten kann man verändern, weitersenden, digital speichern, man kann sich online vernetzen, einen Blog führen, über das Internet telefonieren, uvm.

Aber es gibt auch kritische Punkte: Welche Bedrohungen lauern? Wie sieht es mit dem Schutz personenbezogener Daten aus? Wodurch kann man Daten verlieren? Wann darf man sensible Informationen über das Internet übertragen?

In dieser Lektion erhalten Sie erste grundlegende Informationen. Wenn Sie wissen, wovor Sie sich und Ihre Daten schützen sollen, können Sie Gegenmaßnahmen ergreifen.

Bleiben Sie auf dem Laufenden und informieren Sie sich weiter – gerade auf diesem Gebiet ändert sich dauernd etwas!



## Bedrohungen

Über das Internet oder mit Techniken des Internets geschehen vielfältige Straftaten, Cybercrime oder Computerkriminalität genannt. Dazu gehören unter anderem: Die Herstellung und Verbreitung von Viren, das Ausspähen von Daten, der Betrug durch gestohlene Kreditkarten und PINs. Arbeiten Sie im Internet mit Hausverstand und werden Sie durchaus auch einmal kritisch!

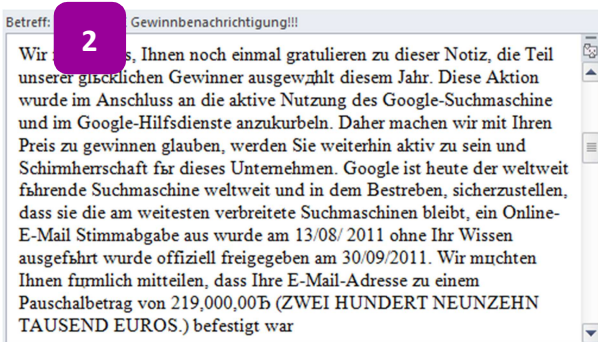
### Welche Bedrohungen sind möglich



1. **Computerviren** – Sie sind die älteste Art von *Malware* (Schadensprogrammen). Sie verbreiten sich von einer Datei zu nächsten und infizieren diese Dateien mit dem Virus.

Übertragen werden diese Schadensprogramme durch Anhänge an E-Mails, Download aus dem WWW oder durch verseuchte Datenträger.

**Information:** Daneben gibt es noch **Makroviren, Bootsektorviren, Würmer, Trojaner, Keylogger, Spy- und Adware** uvm.



2. **Phishing** - So genannte *Phisher* tarnen sich via E-Mails als legitime Personen oder Unternehmen. Sie möchten an Ihre Kontoinformationen, Benutzernamen und Kennwörter herankommen. Sie könnten zum Beispiel in einem fingierten E-Mail aufgefordert werden, persönliche Daten einzugeben. Dazu sollen Sie auf einen Link klicken, dann werden Sie auf eine gefälschte Webseite umgeleitet und hier geben Sie fremden Personen Ihre Daten bekannt.

**Information:** Phishing passiert auch über das Telefon oder in direktem Kontakt. Ziel dabei sind wieder Zugangsdaten.

- ✓ Erstellen Sie von Ihren Daten regelmäßig Sicherungskopien. Speichern Sie auf externen Datenträgern (DVDs, externe Festplatten) und bewahren Sie diese Datenträger sicher und getrennt von den Originalen auf.