

Zur Erinnerung – Das Internet

Heute nutzen schätzungsweise über eine Milliarde Menschen die Dienste des Internets. Das **Internet** ist ein Zusammenschluss globaler Netzwerke. Es umfasst verschiedene Dienste, zum Beispiel WWW, E-Mail, FTP, IRC (Chat) oder Newsgroups. Grundstein 7 beschäftigt sich mit den Grundlagen, hier fasse ich das Wesentliche kurz zusammen.

Damit Sie die Dienste des Internets nutzen können, brauchen Sie

- Hardware (Rechner, Handy, PDA, etc.)
- Programme (Browser und E-Mail-Programm)
- ISP (Internet Service Provider – Anbieter des Internet-Zugangs)
- DFÜ (Datenfernübertragung – Telefon, Telekabel, etc.)

Das **WWW** (World Wide Web) ist ein riesiger Dienst des Internets. Sie finden unter anderem Informationen und Nachrichten, laden Unterrichtsmaterial und Spiele herunter, erledigen Bankgeschäfte (Telebanking) und kaufen/verkaufen Waren und Dienstleistungen (e-commerce). Dabei spielen Zeit und Ort kaum eine Rolle, Angebote und Vergleichsmöglichkeiten sind enorm. Aber die Kriminalität hat das Internet schon längst erreicht: Viren, Hacker, Phishing, zweifelhafte Internetauftritte, Rassismus, Hetzkampagnen, ... Die Liste ist leider lang. Darum schützen Sie sich – gegen Viren mit einem Anti-Viren-Programm, gegen Hacker mit einer Firewall. Gegen Datenmissbrauch schützen Sie sich, indem Sie persönliche Daten im Internet nur über gesicherte Verbindungen übermitteln. Achten Sie dabei auf das Schloss-Symbol, das Protokoll https und das digitale Zertifikat.

Die elektronische Post, **E-Mail** genannt, hat dem Internet zum Siegeszug verholfen. Sie senden Post von Ihrem Computer über das Telefonnetz zu Ihrem Provider. Der Provider übermittelt die Post über die nächste freie Leitung zum Provider des Empfängers. Hier wird die E-Mail in einem Postkasten aufbewahrt, bis der Empfänger die Nachricht auf den Rechner lädt und liest. Das Übermitteln einer Textnachricht dauert bloß wenige Sekunden. Mit den Nachrichten übermittelt werden aber auch Viren, Würmer und Trojaner. Dazu sind die Nachrichten so sicher wie Postkarten.

FTP (File Transfer Protocol) ist ein Dienst zum Up- und Download von Dateien.

IRC (Internet Relay Chat) ist ein Dienst, mit dem in Echtzeit zwischen miteinander verbunden Rechnern kommuniziert werden kann.

News bzw. **Newsgroups** sind die schwarzen Bretter des Internets. Über News tauschen Interessensgruppen neue Informationen aus.

Überprüfen Sie Ihr Wissen

1. Was ist das Internet?
2. Wie kommen Sie ins Internet?
3. Welche Vor- und Nachteile haben E-Mails?

Antworten

Im Internet können Sie diese und weitere Fragen **Online** beantworten und korrekte Lösungen mit Erklärungen anzeigen lassen.