

Antje Arnold für DSCC Berlin	Lehrgang Einführung ins Internet	DSCC Berlin
---------------------------------	-------------------------------------	-------------

Internet – Einführung

**Internet = Weltweiter Verbund von Computernetzwerken,
die über das Internet-Protokoll (IP) miteinander kommunizieren.**

Vor 10 Jahren, vor 5 Jahren, war das Internet noch etwas Besonderes. Heutzutage ist es allgegenwärtig. Wir haben Internet nicht nur auf unserem großen PC, dem Tower, der im Arbeitszimmer steht, oder auf unserem Laptop oder Notebook, nein, wir haben auch Internet auf unserem Tablet und auf jedem Handy. Wir empfangen auch auf unserem Fernseher Internet.

Wir benutzen das Internet, um uns zu informieren und, um zu kommunizieren per E-Mail, über soziale Netzwerke, ja wir benutzen das Internet auch um kostengünstig zu telefonieren oder auch zu skypen (Bildtelefonie).

Wir kümmern uns nicht mehr um das Einrichten des Internets, das ist bereits vorinstalliert und sucht sich seinen Zugang selbst, über WLAN (*Wireless Local Area Network* = drahtloses lokales Netzwerk), Hotspot (= heiße Stelle = öffentlicher drahtloser Internetzugriffspunkt) u.a.. Der Installateur, der mir den Fernseher einrichtet oder das Telefon, richtet auch das Internet mit ein über Kabelfernsehen oder WLAN z.B..

Das Internet gehört wie das Fernsehen, Telefonieren oder Radiohören bereits zu unserem Alltag.

Trotzdem ist es noch nicht bedenkenlos zu benutzen, wie das Radio oder der Fernseher, ich muss einige Besonderheiten im Gebrauch beachten; insbesondere sind das Sicherheitsfragen.

Da weder der Hersteller meiner internetfähigen Geräte, wie Computer noch Handy, noch der Software-Hersteller, der das Programm bzw. das grundlegende Betriebssystem für das Übertragen des Internets programmiert hat, noch mein Telefon- und Internet-Anbieter, von dem ich die Rechnung erhalte, noch staatliche Stellen sich für die sichere Datenübertragung zuständig fühlen, ich muss mich selbst um die Sicherheit kümmern. Und das ist nicht immer ganz einfach.

Leider ist das Internet, was uns die weltweite Vernetzung ermöglicht, das sekundengenaue Informieren und Sehen von Ereignissen aus jedem Land der Erde, auch ein Tummelplatz von Leuten, die nicht nur Falschmeldungen verbreiten, sondern diese Meldungen auch für kriminelle Machenschaften benutzen.

***Das Internet, was ist das, wozu ist es da, was kann es?
Wie entstand das Internet? Und warum?***

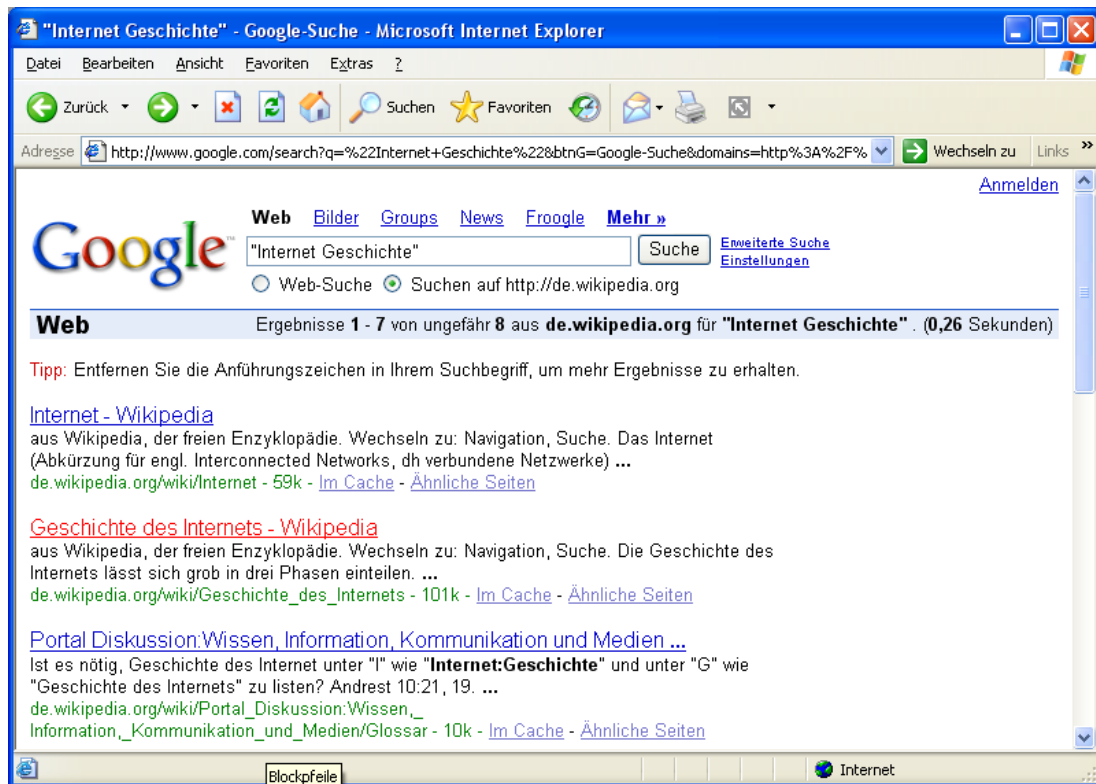
F: *Wie kann ich diese Fragen beantworten, wie erhalte ich die Antwort?*

A: *Ich suche im Internet .*

F: *Wie kann ich im Internet suchen?*

A: *Über Suchmaschinen z.B. Google oder Wikipedia*

Antje Arnold für DSCC Berlin	Lehrgang Einführung ins Internet	DSCC Berlin
---------------------------------	-------------------------------------	-------------



So kann ich erfahren, was das Internet ist, wann es entstand, die Geschichte und vieles mehr.

1. Übung:

1. Suche „Internet“ über die Suchmaschine „Google“.

(„Google“ ist die meist benutzte Suchmaschine vom Konzern Google und kann mehr als nur Suchen.)
2. Suche „Internet“ über die Suchmaschine „Wikipedia“

(Wikipedia ist eine sogenannte Enzyklopädie, die aber auch Fehler enthalten kann, da nicht von Fachleuten geschrieben sondern von freiwilligen Autoren kostenlos „gefüttert“ wird.)
3. Suche „Suchmaschinen“ über google.

Probiere einige Suchmaschinen aus und vergleiche die Antworten.

Antje Arnold für DSCC Berlin	Lehrgang Einführung ins Internet	DSCC Berlin
---------------------------------	-------------------------------------	-------------



Um Suchen zu können, benutze ich einen Internet-Browser.



Benutze ich ein Computergerät mit Windows, so ist der Internet-Explorer (IE) bereits vorinstalliert. Diese Anwendersoftware ermöglicht es mir, Internetseiten aufzurufen und zu sehen, wenn ich eine URL eingebe.

URL-Adresse (Uniform Resource Locator = *einheitlicher Quellenlokalisierer*) ist die Bezeichnung für eine Internet-Adresse und beginnt mit **www.** (**World Wide Web** = **weltweites Netz**), und endet mit einer Länderkennung .de z.B.

wie z.B.: **www.dsc-berlin.de**

http:// (http = Hypertext Transfer Protocol = Standardprotokoll) wird bei der URL-Adresseneingabe automatisch ergänzt. Alternativ kann man auch die Tastenkombination **Strg + 0** eingeben.

2. Übung

- Aufruf unserer Club-Homepage (= Club-Seite) www.dsc-berlin.de und stöbern in dieser. Wie stöbere ich in dieser? Ich fahre mit der Maus über die Seite und sehe: Es entsteht eine **Hand**, beim Klicken auf diese öffnet sich eine andere Seite, ein sogenannter **Link** (= *Verknüpfung*) eine Schrift mit einem Unterstrich.

Antje Arnold für DSCC Berlin	Lehrgang Einführung ins Internet	DSCC Berlin
---------------------------------	-------------------------------------	-------------

Nun hab ich eingangs gesagt, dass man, bevor man ins Internet geht, einige Sicherheitsfragen berücksichtigen muss.

Sicherheitsgrundeinstellungen

Es ist notwendig, eine Antivirensoftware zu benutzen, zu downloaden bzw. als App zu installieren, wie z.B. kostenlos Antivir oder MSE (Microsoft Security Essentials) u.a.

Grundsätzlich zur Sicherheit:

- **Keine Passwörter auf dem PC speichern!**
- **Nur als eingeschränkter Benutzer ins Internet!**
- **Keine E-Mail's von unbekanntem Absendern öffnen!**
- **Betriebssystem und alle Software immer auf dem neuesten Stand updaten**

Wenn ich einen PC, Laptop, Notebook oder Tablet kaufe, hat es ja schon eine Zeit im Laden gelegen, d.h. das Betriebssystem und die Software ist nicht aktuell, das muss ich als erstes ändern.

E-Mails

Es gibt mehrere Möglichkeiten E-Mails zu schreiben und zu empfangen. Es geht über online direkt oder über ein E-Mail-Programm.

Als erstes brauche ich eine E-Mail-Adresse.

Diese erhalte ich z.B. über meinen Internetanbieter (Telefonanbieter) oder von einem anderen Anbieter kostenlos, wie z.B. von web.de, gmx.de, google.com u.a.

Hierzu muss ich mich anmelden.

3. Übung

- *Einrichten einer E-Mail-Adresse bei z.B. web.de*
- *Aufrufen diese E-Mail-Adresse bei www.web.de*
- *Verfassen einer E-Mail und Versenden derselben an mich selbst als Test*
- *Aufrufen dieser E-Mail*
- *Verfassen einer E-Mail mit Anhang z.B. einem Foto*
- *Benutzen eines E-Mail-Programms, z.B. Thunderbird*

Dazu muss ich erst mal Thunderbird downloaden und installieren.

Antje Arnold für DSCC Berlin	Lehrgang Einführung ins Internet	DSCC Berlin
---------------------------------	-------------------------------------	-------------

Downloaden

Wenn ich ein Programm downloaden will, suche ich im Internet nach diesem und lade es nur von den Originalseiten herunter, als z.B. bei Thunderbird bei Mozilla oder lade es von einem bekannten Anbieter, wie. z.B von einer Computerzeitschrift wie chip oder c't = heise.de oder welt.de. Ich weiß, dass Thunderbird kostenfrei ist. d.h. wenn mir einer dieses mit Kosten anbietet bzw. eine Anmeldung erfordert, dann ist er nicht vertrauenswürdig und zu meiden.

4. Übung

Ich suche nach Thunderbird bei google und downloade es.

*Was muss ich beachten: Den Download für **mein** Betriebssystem muss ich aufrufen!*

Ich speichere den Download in meinen Download – Ordner und installiere dann von dort.

Surfen

5. Übung

- Finde die Deutsche Bahn und eine Zugverbindung nach Erfurt
- Finde eine Flugverbindung zu Ostern nach Paris
- Finde eine Urlaubsreise im Frühjahr in die Türkei
- Finde von Deinem Wohnort die beste Verbindung zum Deutschen Theater
- Finde das Museumsangebot Berlin
- Surfe durch die Museen über google art project