

# Links und das Web

---

## Hypertext-Grundlagen

Kommen wir zu dem **H** in **HTML**. **H** steht für **Hypertext**. Eine Grundlage von Hypertext ist, dass Dokumente durch Hyperlinks verknüpft werden können; eine solche Verknüpfung kann auf eine andere Stelle im Dokument, auf ein anderes Dokument der lokalen Dokumentsammlung oder auch ein anderes Dokument im Internet verweisen. Aus den Dokumenten wird so ein kompliziertes Netz von Informationen.

Hyperlinks können für alle möglichen Effekte verwendet werden. Sie können innerhalb von Inhaltsverzeichnissen oder Themenlisten vorkommen. Durch einen Mausklick auf dem Bildschirm oder einen Tastendruck wählen die User einen interessanten Eintrag aus und springen gleichzeitig dorthin, egal, ob sich das Ziel im aktuellen Dokument oder in einem Dokument auf der anderen Seite der Erde befindet.

## Aufgaben

1. Nennt die drei Arten von Verknüpfungen, die man mit Hilfe von Hyperlinks herstellen kann:
  - a)
  - b)
  - c)
2. Schaut euch folgende Verlinkungen an und ordnet sie den oben genannten Verlinkungsarten zu:
  - Geht auf die Seite <http://de.selfhtml.org/navigation/html.htm> und klicke auf „Formulare“. Um welche Art Verlinkung handelt es sich?
    - a)
    - b)
    - c)
  - Geht auf die Seite [http://www.heimatreif.de/Diff\\_IF/](http://www.heimatreif.de/Diff_IF/) und klickt auf eines der Aufgabenblätter. Um welche Art Verlinkung handelt es sich?
    - a)
    - b)
    - c)
  - Bleib auf der Kurshomepage und folge einem Link aus der Spalte „Linksammlung“. Um welche Art Verlinkung handelt es sich?
    - a)
    - b)
    - c)
3. „Netz“ heißt auf Englisch „Web“. Könnt ihr euch vorstellen, woher der Name World Wide Web kommt? Notiert eure Erklärung.

**Praktische Übungen am Rechner****Das <a>-Tag**

Ein Hyperlink oder *Anker* (engl. *anchor*) wird durch das Tag <a> gekennzeichnet. Das Ziel der Verlinkung wird über das Attribut href angegeben. Die Adresse, auf die gesprungen werden soll, ist der Wert des Attributs. Zwischen den <a>-Tags steht der Text, der für den Leser sichtbar ist.

Beispiel:

```
<a href = "http://de.selfhtml.org/">Link zu Self-HTML</a>
```

**Aufgabe:** Öffne deine index-Datei und Tippe diese Zeile ab. Probiere den Link aus!

Es gibt noch weitere Möglichkeiten für Verlinkungen im Internet. Diese werden wir in den nächsten Stunden kennenlernen.

**Aufgaben:**

1. Erstelle eine Datei namens index und fülle sie mit den Basis-HTML-Tags.
2. Erstelle in deiner index-Datei eine Linksammlung: verweise auf Seiten im Internet, die du interessant findest.
3. Ordne die Linksammlung mit Hilfe der Listen-Tags.
4. Lade zwei PDF-Dokumente von der Kurshomepage herunter und verlinke aus deiner index-Datei auf sie.