

Hyperlinks

Links | Verweise

Mit Hyperlinks kann man

- auf andere Dokumente verweisen
- auf eine bestimmte Stelle im selben Dokument verweisen (Anker)

**<a> ... **

Linkbereich

Attribut „href“

Ziel-URL-Adresse

Attribut „target“

definiert, wo die neue URL geöffnet werden soll (optional)

Bildungsgesetz

Sichtbarer Name im Browser

Beispielcode 1

```
<h2>Hyperlink</h2>
<p>Besuche unsere Schulhomepage:
<a href="http://www.htl-leonding.ac.at">www.htl-leonding.ac.at</a>
</p>
```

Hyperlink

Besuche unsere Schulhomepage: www.htl-leonding.ac.at

Beispielcode 2

```
<h2>Achtung: kein korrekter Hyperlink</h2>
<p>Besuche unsere Schulhomepage:
<a href="www.htl-leonding.ac.at">www.htl-leonding.ac.at</a>
</p>
```

Achtung: kein korrekter Hyperlink

Besuche unsere Schulhomepage: <www.htl-leonding.ac.at>

Achtung: externe Seiten benötigen als Prefix „http“!

Optional lässt sich mit dem **target Attribut** bestimmen, wo der Link geöffnet werden soll:

- _self** öffnet den Link im selben Fenster (=Standardwert)
- _blank** öffnet den Link in einem neuen Tab

Beispielcode 3

```
<h2>Hyperlink in neuem Tab</h2>
<p>Besuche unsere Schulhomepage:
<a href="http://www.htl-leonding.ac.at" target="_blank">www.htl-leonding.ac.at</a>
</p>
```

Grundsätzlich gilt:

- Verweis auf selbe Seite / gleiche Domain im selben Fenster
- Verweis auf externe Seite / andere Domain in neuem Tab



Namenskonvention für Dateien

- Generell nur Kleinbuchstaben
- Keine Umlaute oder Sonderzeichen
- Keine Leerzeichen (ersetzen durch Minus (-) oder Unterstrich (_))
- Als erstes Zeichen nur Kleinbuchstaben (keine Zahlen etc.)
- Dateiendung .html (selten .htm, nicht gebräuchlich)

Übung 8 News

Schreibe eine News-Webseite, die einige (min. 5) populäre Nachrichtenwebseiten verlinkt. Die Hyperlinks sollen in einem neuen Tab geöffnet werden!

Überprüfe deine Webseite mit dem Validator!

Beispiele populäre Nachrichtenwebseiten:

- www.orf.at
- www.DiePresse.com
- www.nachrichten.at
- www.oe24.at
- www.derStandard.at
- ...

Interner Verweis vs. externer Verweis

Hyperlinks können auf jegliches beliebige Dokument zeigen. Das File kann dabei

- ... auf **demselden** Computer liegen = **interner** Verweis
- ... auf einem **fremden** Computer/Server liegen = **externer** Verweis

Beispiel interner Verweis: C:/MeinVerzeichnis/welcome.html

Beispiel externer Verweis: <http://www.meineseite.com/welcome.html>

Absoluter Verweis vs. relativer Verweis

Hyperlinks lassen sich auf zwei verschiedene Arten angeben:

- ... **vollständiger** Link = **absoluter** Verweis
- ... **relativer** Link (in Bezug auf das aktuelle Dokument) = **relativer** Verweis

Beispiel absoluter Verweis: C:/html/webpage/index2.html

Beispiel relativer Verweis: ./index2.html (aus dem aktuellen Dokument C:/html/webpage/index.html)

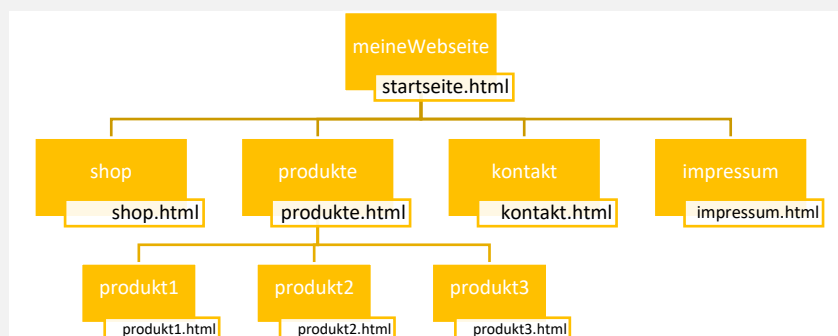
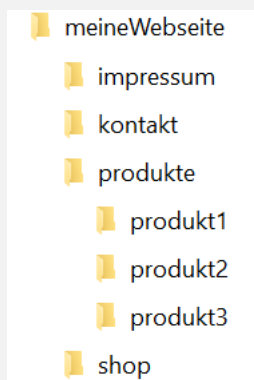
Absoluter oder relativer Verweis?

Bei **internen** Verweisen: **relative** Linkadressen

Bei **externen** Verweisen: **absolute** Linkadressen

Übung 9 Shop - Hyperlinks

Baue die abgebildete Ordnerhierarchie im Windowsexplorer nach.



Lege in jedem Ordner eine gleichnamige HTML-Datei an, z.B. im Ordner *shop* ist die Datei *shop.html*.

Die HTML-Dateien sollen nur aus einer Überschrift mit dem Ordernamen bestehen, z.B. die Datei *shop.html* zeigt im Browser die Überschrift „Shop“ (denke auch an das `<title>` Tag).

- Definiere auf der Startseite *startseite.html* Hyperlinks, sodass man direkt zu jeder anderen HTML-Datei springen kann
- Definiere in jeder anderen HTML-Datei einen Verweis auf die Startseite *startseite.html* mit dem Text „zurück zur Startseite“
- Erweitere die Unterseite *produkte.html*, sodass man hier zusätzlich zu den einzelnen Produkten 1 bis 3 springen kann.
Erweitere auch die Unterseiten *produkt1.html*, *produkt2.html*, *produkt3.html*, sodass man hier zusätzlich zur Produktübersicht zurück springen kann.

Achtung: verwende nur relative Verweise!

Hinweis zum relativen Verweis

./ definiert als Ausgangsbasis den aktuellen Dateipfad (nicht zwingend erforderlich)
.. springt in den übergeordneten Ordner

Beispiel

Ausgangsort: C:/meineWebseite/startseite/startseite.html

Verweis auf *produkte.html*: ../../produkte/produkte.html oder ../produkte/produkte.html