

HTML- Links

Webseiten können über Links miteinander verknüpft werden. Die geschieht über das Tag `a`. Im Attribut `href` wird das Linkziel angegeben:

Syntax:

```
<a href="Ziel">Anzuzeigender Text, Bild oder HTML-Block</a>
```

Linkziele

Es gibt 2 Typen von Linkzielen:

- **Externe Links:** Das Ziel befindet sich auf einer Website mit einer anderen Adresse:
z.B: `Link zu Google`
In diesem Fall muss die gesamte URL (s.u.) angegeben werden.
- **Interne Links:** Das Ziel befindet sich auf der gleichen Website (Gleiche Webserveradresse) . In diesem Fall muss nur der relative Pfad zu dieser Datei angegeben werden.
`Link zu datei.html`

Linkziele können alle Dateien sein, die vom Browser angezeigt oder heruntergeladen werden können.

URL (Uniform Resource Locator) als Linkziel

Eine URL identifiziert und lokalisiert eine Datei im WWW. Sie in den meisten Fällen besteht aus 4 Teilen, die durch das Slash-Zeichen / voneinander getrennt werden:

protokoll://webserveradresse/pfad/dateiname

z.B:

<https://technikerschule-muenchen.de/tsmport/index.php>

https Protokoll

technikerschule-muenchen.de Domain

tsmport Verzeichs

index.php Datei

Lokale Linkziele - Relative Pfade

Websites werden immer in einem Verzeichnis und dessen Unterverzeichnissen erstellt. Alle Dateien dieser Website dürfen nur dort abgespeichert werden. Das gesamte Verzeichnis wird zur Veröffentlichung auf einen Webserver kopiert.

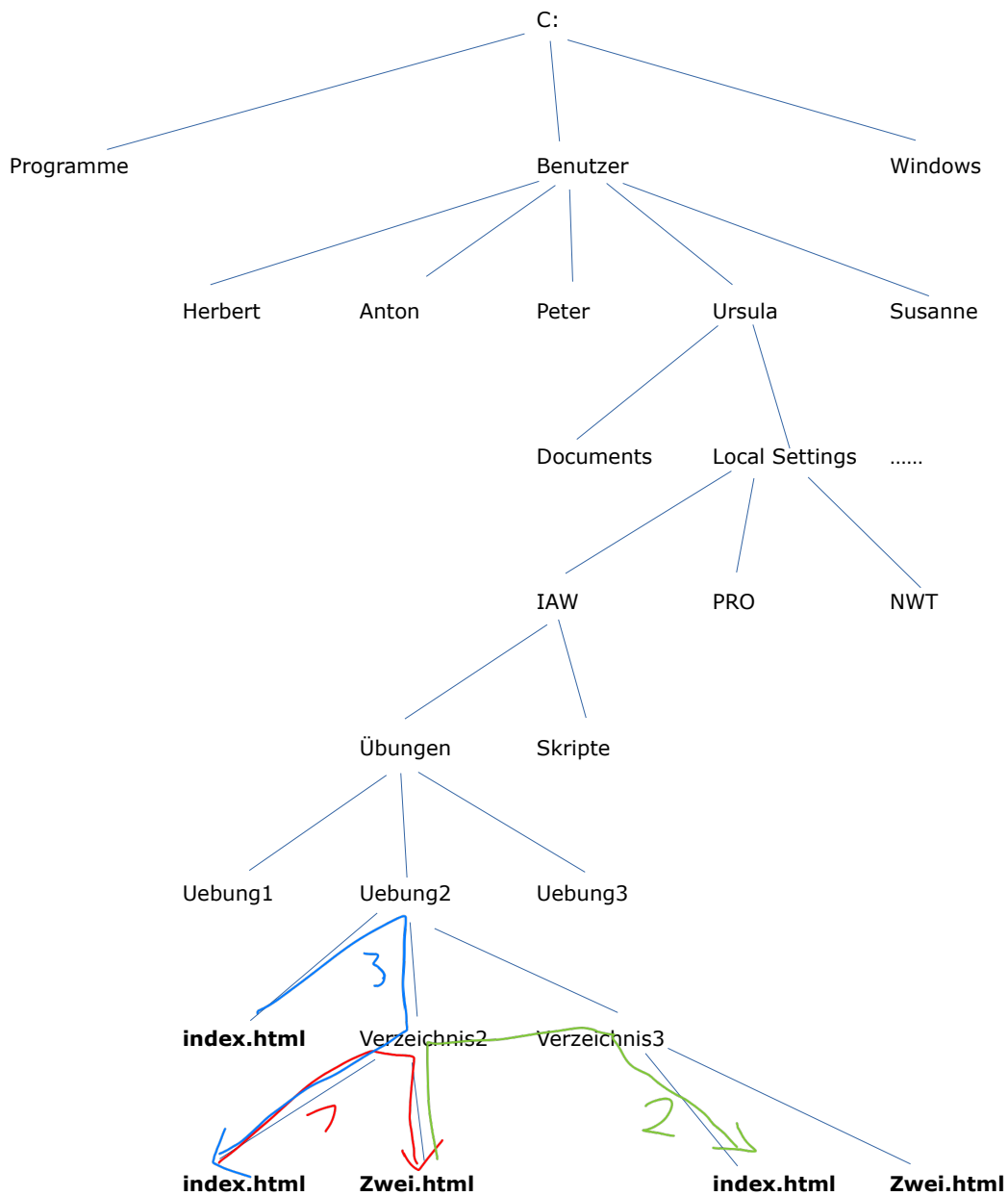
Es ist wichtig, dass lokale Linkziele nicht mit absoluten Pfaden angegeben werden. Der absolute Pfad enthält die gesamte Information über die Position der Datei innerhalb des Dateibaums. Beim Kopieren auf den Webserver wird die Information über den gesamten Dateibaum ungültig.

Die Pfade müssen so angegeben werden, dass die Dateien auch im neuen Dateibaum auffindbar sind. Man verwendet dafür relative Pfade:

- Der Pfad zum Linkziel wird relativ zu dem Quellverzeichnis in dem die Datei, die den Link enthält, abgespeichert ist.
- Ein relativer Pfad beginnt mit einem Verzeichnisnamen **ohne** den ersten Slash /
- Wenn ausgehend vom Quellverzeichnis im Dateibaum auf das übergeordnete Verzeichnis verwiesen werden soll, werden zwei Punkte im Pfad angegeben.
- Für Pfade und Dateinamen wird auf Windows-Rechnern die Groß- und Kleinschreibung ignoriert. Da viele Webserver mit anderen Betriebssystemen arbeiten, muss beim Erstellen von Links auf die genaue Schreibweise der Pfade geachtet werden. Umlaute und Leerzeichen in Dateinamen und Pfaden sollten aus dem gleichen Grund vermieden werden.
- Nur bei Windows-Rechnern wird für die Pfadangaben der Backslash \ als Trennzeichen verwendet. Für das Internet und in allen anderen Betriebssystemen gilt der \ als Escape-Zeichen für folgende Sonderzeichen. Für Pfade und URL wird immer der Slash / verwendet.

Beispiel: Dateibaum nächste Seite

Beispiel:



1. zwei.html
2. ../verzeichnis3/index.html
3. Verzeichnis2/index.html