

4 Tabellen

Nun wirst du eine Tabelle erstellen und ein wenig über deren Aufbau lernen.



Abbildung 4.1: Link auf eine Seite mit Tabelle

Wie Abbildung 4.1 zeigt, soll der Benutzer auf das Bild der Lokomotive a klicken. Im *main*-Frame öffnet sich eine neue Seite, in der die Daten der Lokomotive a in einer Tabelle dargestellt wird.

4.1 Vorarbeiten

Zuerst musst du eine neue HTML-Seite *loka.html* erzeugen. Das dürfte für dich nun kein Problem mehr darstellen.

Dann fügst du vorläufig in diese neue Seite nur den Text *Daten der Lokomotive vom Typ a* und das Bild der *Loka.jpg* ein.

Im letzten Schritt dieser Vorarbeiten solltest du einen Hyperlink setzen vom Bild auf der Seite *lokomotive.html* auf die Seite *loka.html*. Achte darauf, dass auch diese neue Seite im Frame *main* erscheint.

Nun sollte deine Website so funktionieren, wie in Abbildung 4.1 verdeutlicht.

4.2 Tabelle erstellen

Phase 5 bietet einen Tabellenassistenten, der dir hilft, eine Tabelle zu erstellen,. Diesen findest du unter der Registerkarte *Tabelle*.

Klicke zuerst mit der Maus an die Stelle, wo die Tabelle erscheinen soll (in diesem Beispiel also in der Zeile vor dem `</body>` - Abschluss-Tag) . Anschließend wählst du eine 3 x 2 Tabelle.

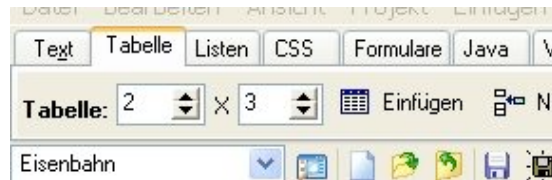


Abbildung 4.2: Assistent erstellt eine Tabelle mit 3 Spalten und 2 Zeilen

Die "3" steht für die Anzahl der Zeilen und die "2" für die Spalten. Nun klickst auf *Einfügen* und im Editorfenster erscheint der neue Quelltext.

```
<table >¶
<tr>¶
  <td> </td>¶
  <td> </td>¶
</tr>¶
<tr>¶
  <td> </td>¶
  <td> </td>¶
</tr>¶
<tr>¶
  <td> </td>¶
  <td> </td>¶
</tr>¶
</table>¶
```

Abbildung 4.3: Generierter Quelltext der Tabelle

Eine Tabelle wird mit `<table>` eingeleitet und mit `</table>` abgeschlossen. Innerhalb dieser beiden Tags leitet

- `<tr>` den Beginn der Zeile ein, welche mit `</tr>` abgeschlossen wird,
- `<td>` den Anfang einer Spalte der jeweiligen Zeile, welche mit `</td>` beendet wird.

Wenn du diese Seite *loka.html* nun in der Vorschau betrachten möchtest, so sieht du die soeben eingesetzte Tabelle erst mal gar nicht. Das liegt daran, dass diese Tabelle bis jetzt noch keinen Text enthält

Schreibe also zwischen das erste `<td> </td>` "*Masse :*" und zwischen das zweite `<td> </td>` "*1,5 t*".

Im zweiten `<tr> </tr>`-Block (zweite Zeile) schreibst du zwischen das erste `<td> </td>` "*Leistung :*" und in das zweite "*1500 PS*".

Im dritten Block schreibst du zwischen das erste `<td> </td>` "*Länge :*" und zwischen das zweite `<td> </td>` "*7,5 m*".

```

<table >¶
<tr>¶
  <td>Masse : </td>¶
  <td>1,5 t </td>¶
</tr>¶
<tr>¶
  <td>Leistung : </td>¶
  <td>1500 PS </td>¶
</tr>¶
<tr>¶
  <td>Länge : </td>¶
  <td>7,5 m </td>¶
</tr>¶
</table>¶

```

Daten der Lokomotive vom Typ a



Masse : 1,5 t
 Leistung : 1500 PS
 Länge : 7,5 m

Abbildung 4.4: Quelltext und Tabelle

Die Abbildung 4.4 zeigt den Quelltext und die Tabelle im Vorschau-Browser.

4.3 Gestaltung der Tabelle

In der Vorschau kannst du nun die Tabelle schon erahnen. Es fehlt noch der Rahmen (Gitterlinien). Dazu klickst du mit der rechten Maustaste in den Table-Start-Tag (`<table>`) irgendwo zwischen die Klammern. Es erscheint wieder ein Kontextmenü, aus dem du *Tag <table> ergänzen > border* auswählst. Zwischen die Anführungszeichen nach *border* schreibst du eine *1*. Nun erscheint die Tabelle als Gitternetz, in deren Zellen der Text steht.

Bemerkung:


Dir ist wahrscheinlich aufgefallen, dass der Rahmen als Doppellinie angezeigt wird. Es handelt sich dabei um das so genannte *cellspacing*. Das ist der Abstand zwischen dem Tabellenhauptrahmen und den einzelnen Zellen (und zwischen den Zellen selbst). Dieses wird noch deutlicher, wenn wir diesen Abstand größer machen.

Probiere nun aus, welche Veränderungen sich ergeben, wenn du

- cellspacing auf 0 setzt,
- cellpadding auf 10 setzt,
- bgcolor auf #FFFF80 (helles Gelb) setzt,
- usw.

Abbildung 4.5 zeigt eine mögliche Gestaltung der Tabelle für die Daten der Lokomotive a.

Daten der Lokomotive vom Typ a



Masse :	1,5 t
Leistung :	1500 PS
Länge :	7,5 m

Abbildung 4.5: Datenblatt der Lokomotive a

Erstelle nun für die anderen Lokomotiven, Personenwagen und Güterwagen ähnliche Datenblätter und setze die entsprechenden Hyperlinks.

Abbildung 4.6 zeigte die baumartige Struktur der Vernetzung deiner Website.

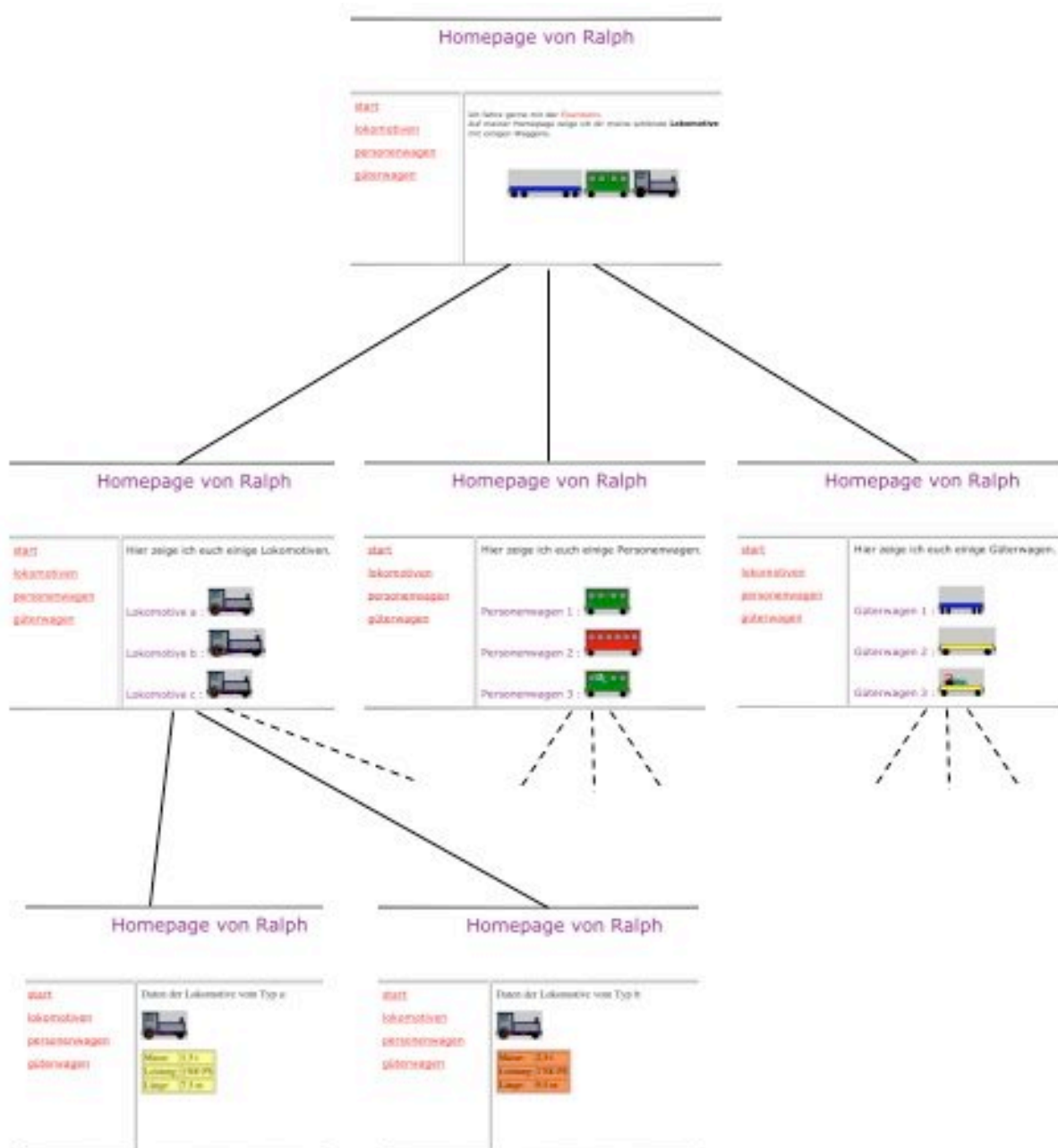


Abbildung 4.6: Struktur der Vernetzung deiner Website

Ich möchte mit diesem Kapitel die Einführung in Phase 5 beenden. Nun solltest du in der Lage sein, selbstständig weitere Möglichkeiten von Phase 5 auszuprobieren.

Im Informatikbuch wird auf den Seiten 51 bzw. 60 ein Vorschlag für eine ähnliche Homepage *Die Welt der Wirbeltiere* gemacht. Du kannst dir auch ein anderes Thema vornehmen.

Ich wünsche dir noch viel Spaß beim Experimentieren,
Ralph Henne