



Name:

Klasse:

IB No.:

Tabellen Grundlagen

Sinn und Zweck:

Tabellen sind grundlegend für jede Art der Darstellung von Daten. Tabellen sind die Grundlage bei jedem Websites Design, welches mit Hilfe einer Datenbank erzeugt wird. In der Regel werden die Daten per PHP aus der Datenbank geholt und anschließend mit Hilfe von Tabellen dem Benutzer dargestellt. Dies ist jedoch Thema des Faches Datenbanken. Daher wird hier zunächst auf die Grundlagen von Tabellen und deren Formatierung/Design eingegangen.

Beispiel:

Schauen wir uns das folgende Beispiel an:

```

<table style="border: 1px dotted black" >
  <tr style="color:blue">
    <th>Stadt</th>
    <th>Datum</th>
    <th>Temperatur</th>
    <th>Höhe</th>
    <th>Einwohner</th>
    <th>Restaurant</th>
  </tr>
  <tr>
    <td style="background-color:yellow">Walla Walla, WA</td>
    <td style="background-color:yellow">15.Juni</td>
    <td style="background-color:yellow">24</td>
    <td style="background-color:yellow">1367m</td>
    <td style="background-color:yellow">29686</td>
    <td style="background-color:yellow">4/5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td style="font-style:italic">Magic City, ID</td>
    <td style="font-style:italic">25.Juni</td>
    <td style="font-style:italic">23</td>
    <td style="font-style:italic">1620m</td>
    <td style="font-style:italic">50</td>
    <td style="font-style:italic">3/5</td>
  </tr>
</table>

```

Stadt	Datum	Temperatur	Höhe	Einwohner	Restaurant
Walla Walla, WA	15.Juni	24	1367m	29686	4/5
<i>Magic City, ID</i>	<i>25.Juni</i>	<i>23</i>	<i>1620m</i>	<i>50</i>	<i>3/5</i>

Da eine Table ein ganz normales Element von HTML ist, kann man natürlich auch alle Formatierungs-Styles gemäß CSS auf jedes Element anwenden.

Allgemeine Syntax:

Eine Tabelle besteht im wesentlichen aus drei Tags, der **table** selber:

```
<table style="...">...</table>
```

In dieser gibt es dann einzelne **table rows**:

```
<tr style="...">...</tr>
```

und diese enthalten wiederum ein oder mehrere **table datas**:

```
<td style="...">...</td>
```

Dann gibt es noch für eine Überschrift den **table header**:

```
<th style="...">...</th>
```

Typische Fehler:

- Verschachtelungs-Reihenfolge zwischen **<table>** und **<tr>** und **<td>** falsch
- **</td>** vergessen
- falsche Style Attribute für das jeweilige Element
- Vertauschung von Zeilen und Spalten
- *Unterschiedliche* Anzahl **<td>** Elemente in *verschiedenen* Zeilen (tr)

Name:

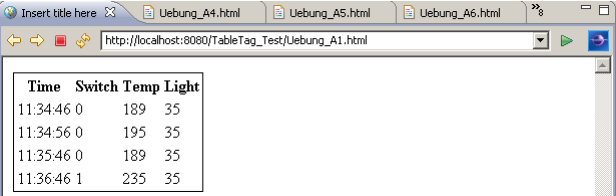
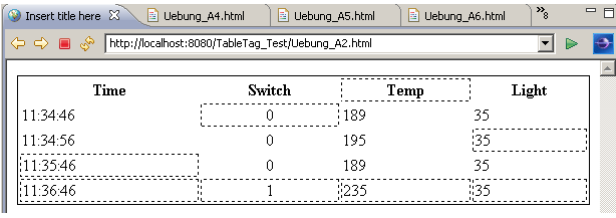
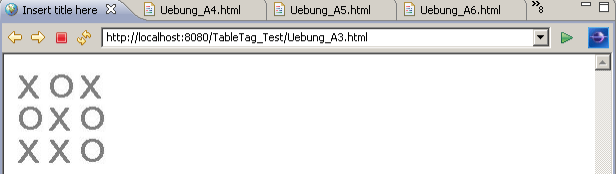
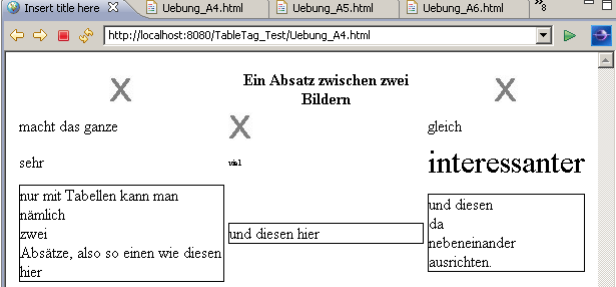
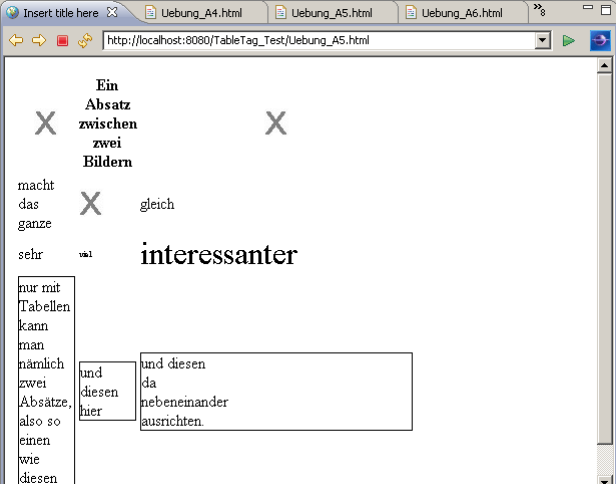
IB No.:

Klasse:

Tabellen Grundlagen (Übungen)

Baue die folgenden Tabellen jeweils in dem Projekt „TableTag_Test“ und lege für jede Teil-Aufgabe ein neues HTML-Dokument an:

Verwende das beigefügte Material aus dem Tauschverzeichnis sofern notwendig:

Screenshot	Additional Infos
	<p>Die Tabelle hat einen durchgehenden Rahmen der Dicke 1px</p>
	<p>Nur einzelne Zellen sind mit einem gepunkteten Rand versehen. Achtet auf die Ausrichtung der Zellen. Die Breite der Tabelle ist immer 100%</p> <p>Verwende dazu die Styles table-layout und width</p>
	<p>Bilder mal mit Tabellen angeordnet</p>
	<p>Ein bunter Mix. Die unteren Zellen haben einen Rahmen.</p>
	<p>Die gesamte Breite ist auf 400px festgelegt. Dabei nimmt die erste Spalte 15%, die zweite 15% und die letzte die letzten 70% Platz ein.</p> <p>Verwende dazu die Styles table-layout und width</p>



Name:

IB No.:

Klasse:

Screenshot	Additional Infos
	<p>Das ganze Spielfeld ist exakt 250x250 Pixel gross. Dabei hat jede Zelle einen Rahmen der Dicke 1px. Allerdings werden die Rahmen zusammengezogen.</p> <p>Verwende dazu den Style border-collapse</p>

Platz für Notizen:

Transfer-Aufgabe: Was ist wohl nur hier zu tun?

Screenshot	Notizen