

13.10.2021 KW:41

PROTOKOLL

KOMMUNIKATIONSTECHNIK PRAKTIKUM

LEITER: HERR MAULHARDT

PROTOKOLLANTEN:
MÜLLER KORINIAN

PRAKTIKUMSEINHEIT: 5
GRUPPE: B

THEMA: TABELLEN IN HTML



1.AUFGABEN	2
1.1 DEFINITION GEWISSE TAGS	2
1.1.1 <code><tr height = „100“></code>	2
1.1.2 <code><td>Spalte1, zeile2 </td></code>	2
1.1.3 <code><table cellpadding = „10“></code>	2
1.1.4 <code><table align = „center“></code>	2
1.1.5 <i>unterschied cellpadding und cellspacing</i>	2
1.1.6 <i>verbundene Spalten?</i>	2
1.2 TABELLE ERSTELLEN	2
1.2.1 <i>HTML-script</i>	2
1.2.2 <i>Bild</i>	3
1.3 TABELLE DER SEHENSWÜRDIGKEITEN	4
1.3.1 <i>Die Aufgabe</i>	4
1.3.3 <i>Bilder</i>	5
1.4 ERSTELLEN EINER HAUPTSEITE MIT TITEL	5
1.4.1 <i>Aufgabenstellung</i>	5
1.4.2 <i>HTML-script</i>	5
1.4.3 <i>Bild</i>	5
1.5 DEFINITION EINES ANKERS	5
1.6 ERWEITERUNG DER HAUPTSEITE	6
1.6.1 <i>Aufgabenstellung</i>	6
1.6.2 <i>HTML-script</i>	6
1.6.3 <i>Bild</i>	7
1.7 EINBINDUNG WEITERER GRAFIKEN	7
1.7.1 <i>die Grafiken</i>	7
1.7.2 <i>HTML-script</i>	8

1.AUFGABEN

2

1.1 DEFINITION GEWISSE TAGS

1.1.1 <TR HEIGHT = „100“>

Ermöglicht die Höhe einer Zeile festzulegen. Dies ist möglich als ein Fester Pixelwert oder über eine Prozentuale Angabe, die Angibt wie viel Prozent des Bildschirmes durch die Reihe in Anspruch genommen werden soll.

1.1.2 <TD>SPALTE1, ZEILE2 </TD>

Der <td> tag ist die Standard Daten Zelle in HTML.

1.1.3 <TABLE CELSPACING = „10“>

Setzt den Abstand zwischen den Zellen der Tabelle auf den Wert, der im Parameter übergeben wurde. Dabei steht der Abstand für die Distanz in Pixel

1.1.4 <TABLE ALIGN = „CENTER“>

Damit wird die Anzeigeposition der Tabelle im Browser Fenster gesetzt. Dabei bleibt die Position relativ zum Bildschirm. Es sind auch andere Richtungen Möglich.

1.1.5 UNTERSCHIED CELSPACING UND CELLPADDING

Sowohl Cellpadding als auch Cellspacing liefern ähnliche Resultate.

Bei Cellpadding beeinflusst man das Verhältnis zwischen dem Inhalt und der Zelle. Bei Cellspacing setzt man den Absoluten Abstand zwischen den Zellen.

Bei beiden Attributen kann sowohl mit Absoluten Pixelwerten als auch mit Prozentualen werten

1.1.6 VERBUNDENE SPALTEN?

Durch das Attribut colspan="Anzahl Reihen" können mehrere Reihen miteinander verbunden werden

1.2 TABELLE ERSTELLEN

1.2.1 HTML-SCRIPT

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<table border ="1" align="center" height="50%" width="80%">
```

```

<tr height="20%">
  <td colspan="4" align="center"> Markup Language </td>
</tr>

  <tr height="20%">
    <td colspan="4"> </td>
  </tr>

  <tr height="20%">
    <td colspan="4"> SGML</td>
  </tr>

  <tr height="20%">
    <td rowspan="2"> HTML </td>
      <td colspan="3"> XML </td>
    </tr>

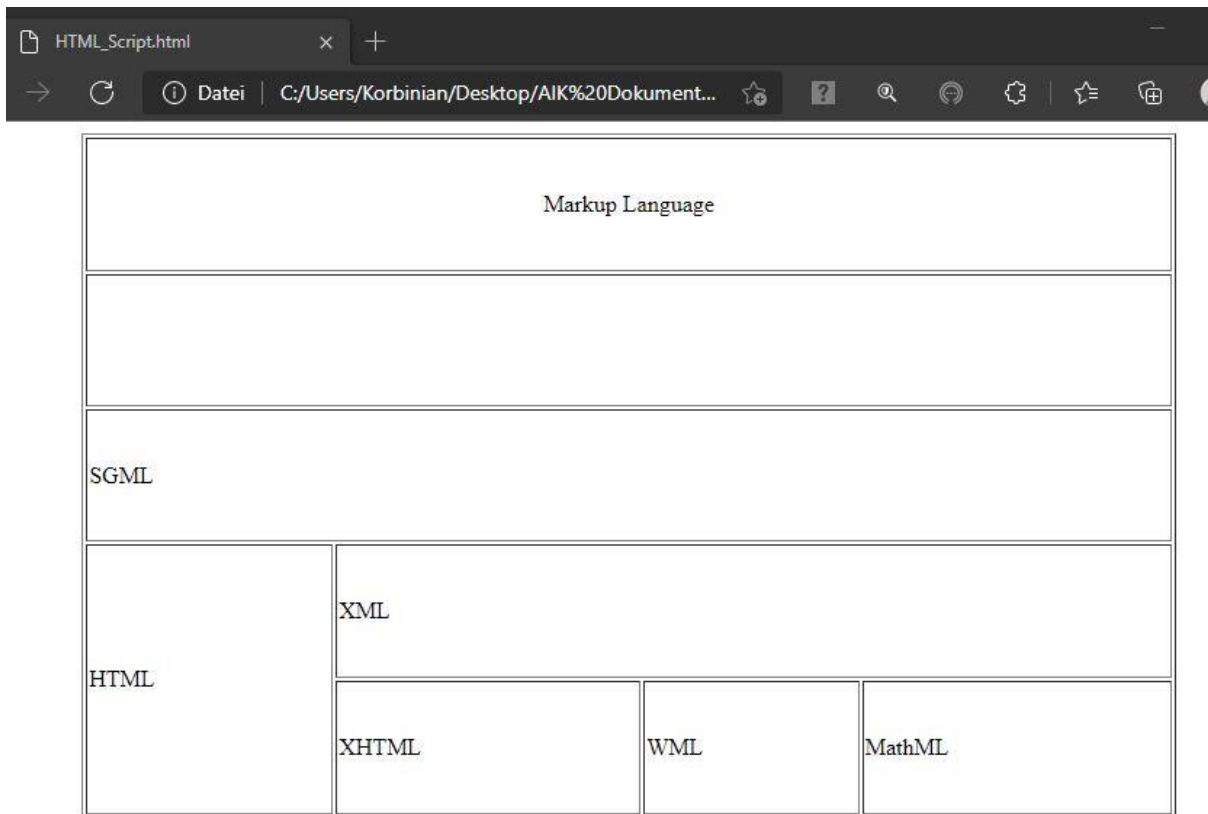
  <tr height="20%">
    <td> XHTML </td>
      <td> WML </td>
      <td> MathML</td>
    </tr>

</table>

</body>

```

1.2.2 BILD






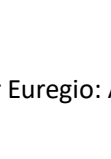


1.3 TABELLE DER SEHENSWÜRDIGKEITEN

1.3.1 DIE AUFGABE

Eine Tabellen für die 3 Städte Aachen, Maastricht, und Lüttich erstellen in der jeweils 6 Sehenswürdigkeiten drin sind. In der Tabelle soll Kurzbeschreibung, ein Bild , ein Längerer Text mit Erläuterung, und ein Link drinnen Sein

1.3.3 BILDER

Name	Bild	Beschreibung	Link
Aachener Dom		Der Aachener Dom, auch Hoher Dom zu Aachen, Aachener Münster oder Aachener Marienkirche, ist die Bischofskirche des Bistums Aachen. Der Dom besteht aus mehreren Teilkirchen, deren jeweilige Entstehungszeiten die Epoche des Frühmittelalters bis hin zur späten Neuzeit umfassen.	Link
Aachener Markt		Zweimal pro Woche findet der zentral gelegene Wochenmarkt vor der schönsten Kulisse Aachens statt. Neben frischen Lebensmitteln wie Obst, Gemüse, Kräutern, Milchprodukten, Fisch, Fleisch und Eiern werden auf dem Wochenmarkt auch die schönsten Blumen aus der Region angeboten. Der Wochenmarkt ist nicht nur ein Treffpunkt für Bewohner der Umgebung, sondern auch ein Touristenmagnet.	Link
Aachener Pönttor		Das Pönttor in Aachen, zeitweise (17./18. Jahrhundert) auch Brückengröße oder -tor genannt, ist das westliche der beiden Nordtore der ehemaligen äußeren Aachener Stadtmauer. Neben dem Marchiertor im Süden ist das Pönttor eines der beiden heute noch erhaltenen der ehemals elf Stadttore der damaligen freien Reichsstadt Aachen.	Link
Aachener Puppenbrunnen		In der Krämerstrasse, kurz vor dem Dom findet man den Puppenbrunnen. Dessen Kunstwerk vom Bonifatius Stenzberg aus dem Jahr 1975 ist ein aus Bronze gegossener Brunnen, mit unterschiedlichen, und zur Freude vieler Kinder beweglichen Figuren, die Typisches aus Aachen darstellen sollen.	Link
Aachener Rathaus		Im Jahr 1943/44 wurde das Rathaus durch Bombenangriffe schwer beschädigt. 1944, aber vor allem ab 1946 wurden zunächst die Sicherung und dann der Wiederaufbau vorangetrieben. Schon 1950 konnte im provisorisch wiederhergestellten Kolonnaden der erste Internationale Kartagener Vertrag werden. Ein Jahr später leiteten Rat und Oberbürgermeister an deren historischen Ort zurück.	Link
Aachener Schatzkammer des Kaiserdoms		Die Aachener Domschatzkammer birgt den bedeutendsten und umfangreichsten Kirchenschatz nördlich der Alpen. Die Schatzstücke sind in ihrer Bedeutung eng verknüpft mit ihrem eigentlichen Zweck: der Ausstattung des Kaiserdoms.	Link

1.4 ERSTELLEN EINER HAUPTSEITE MIT TITEL

1.4.1 AUFGABENSTELLUNG

Erstellen einer Hauptseite mit dem Titel „Drei Großstädte in der Euregio: Aachen, Maastricht und Lüttich“

1.4.2 HTML-SCRIPT

```
<html>

<head>

<title>Drei Großstädte in der Euregio: Aachen,
Maastricht und Lüttich</title>

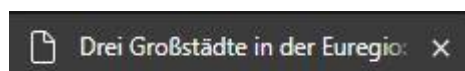
</head>

<body>

</body>

</html>
```

1.4.3 BILD



1.5 DEFINITION EINES ANKERS

Ein Anker wird durch den `<a>` tag definiert. Sie dienen innerhalb eines HTML-Dokument die einen anderen Abschnitt der gleichen Seite referenziert. Dazu muss eine Sprungmarke oder Anker definiert werden, zu dem gesprungen werden soll. Der

Verweis kann aber auch in einer anderen Datei stehen. Dann wird die Zielfile geladen, und der Browser springt an die entsprechende Stelle innerhalb der Datei.

1.6 ERWEITERUNG DER HAUPTSEITE

1.6.1 AUFGABENSTELLUNG

Erweiterung der Hauptseite. Hinzufügen von den drei Städten und eine Beschreibung von ihnen. Anschließend eine Tabelle unterhalb einfügen, in der die Städte verlinkt sind

1.6.2 HTML-SCRIPT

```
<table border="1">
  <tr>
    <td> Aachen</td>
    <td><a href="#aachen" >spring zu Aachen</a></td>

  </tr>

  <tr>
    <td> Maastricht</td>
    <td><a href="#ma&szlig;tricht">spring zu Maastricht</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>L&uuml;ttich</td>
    <td><a href="#luettich"> spring zu L&uuml;ttich</a></td>
  </tr>
</table>
```

1.6.3 BILD

Drei Großstädte in der Euregio: Aachen, Maastricht und Lüttich

Aachen

Die Region Aachen ist ein Zusammenschluß der Kreise Düren, Euskirchen und Heinsberg sowie der Stadt Aachen und der Städteregion Aachen. Auf einer Fläche von rund 3500 km² leben hier rund 1,3 Millionen Menschen in 46 Städten und Gemeinden. Als regionale Entwicklungsgesellschaft und via der Impulsgeber für die Region Aachen und sorgen im Zusammenspiel zwischen Politik und Verwaltung für die Verknüpfung von strategischen und operativen, regionalen und europäischen Themen und die Schaffung einer gemeinsamen Identität. Gemeinsam mit unseren Partnern aus Belgien und den Niederlanden entwickeln und organisieren wir als deutsche Region Projekte und Kooperationen in der Euregio Maas-Rhein. Zudem vertreten wir die regionalen Interessen in überregionalen Projekten des Landes NRW, des Bundes und innerhalb Europas.

Maastricht

suchen die ideale Stadt für burgundische Lebensgenießen? Eine fröhliche Stadt voller Geschichte, Kunst und Kultur? Eine Stadt umringt von herrlicher Natur und sanften Hügellandschaften? Dann sollten Sie ohne Zweifel Maastricht besuchen.

Lüttich

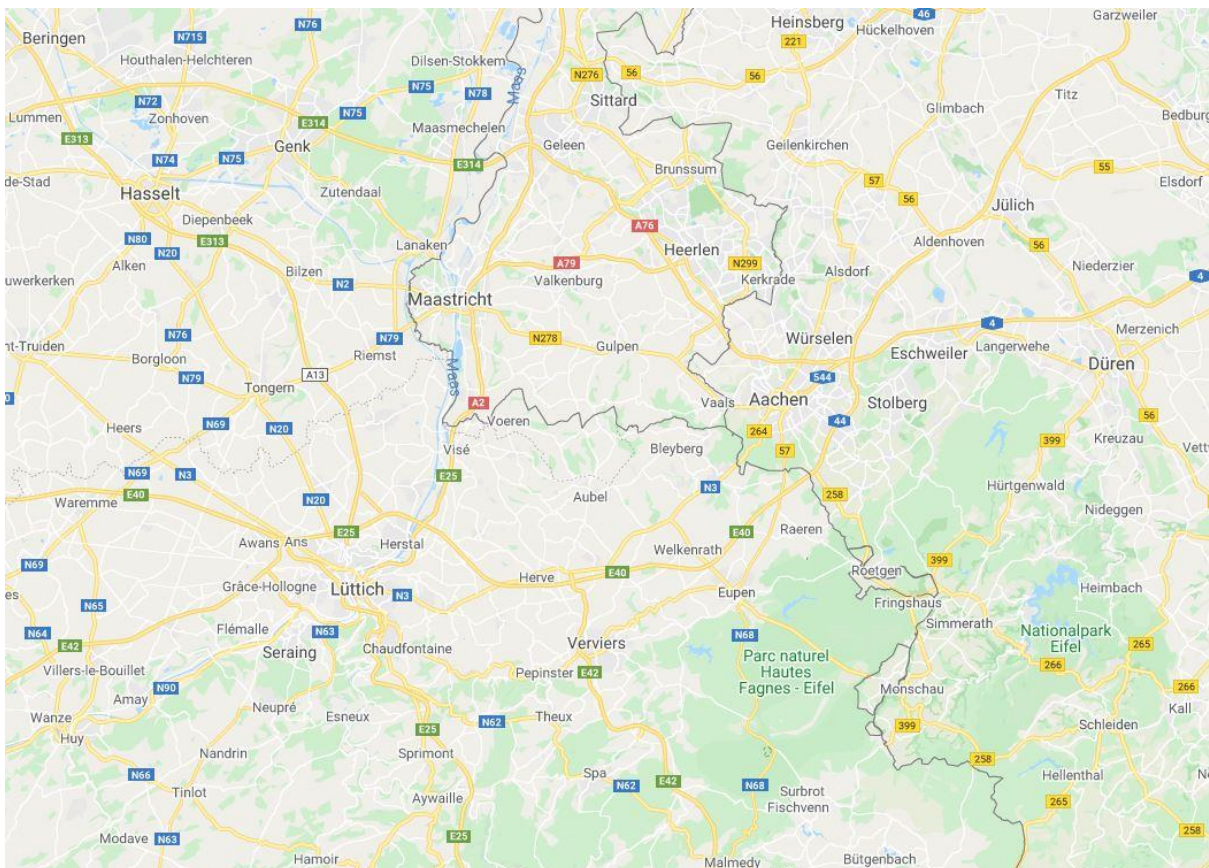
Die Stadt Lüttich bezaubert durch ihren besonderen Charme und ihr südländisches Temperament. Ihre Bewohner sind gastfreundlich, warmherzig und unternehmungslustig. Bis spät in die Nacht hinein wird in Lüttich gern gefeiert. Vielleicht ist das auch ein Grund, weshalb Lüttich als "feurige Stadt" bezeichnet wird. «Street Art»Kulturzentrum Lüttich ist eine einladende Stadt, geprägt von Lebensfreude und Feiertag. Für Feinschmecker ist sie geradezu ein Paradies. Die berühmten Lütticher Waffeln mit ihrem Duft nach Zimt, Karamell und Vanille sind ein Genieß. Auch die berühmten Lütticher Bûleten mit Sauce Lapin und hausgemachten Fritten sorgen für Gaumenfreuden, zum Beispiel im Maison du Pêket, wo das Traditionsgeschäft auf der Speisekarte zählt. Apropos Pêket, das ist ein wallonisches Traditionstrank auf Basis von Wacholderschnaps, das heutzutage in den unterschiedlichsten Geschmacksrichtungen angeboten wird. Egal in welcher Variante, er ist unverzichtbarer Bestandteil der folkloristischen Feierlichkeiten, die am 15. August im Stadtviertel Outremuse abgehalten werden. Les Fêtes du 15 août ist das Lütticher Volksfest schlechthin mit farbenprächtigen Umzügen, Prozessionen und Tchantchâ's, Nanebe und anderen Helden der Lütticher Folklore, die einen Auftritt als Riesen haben. Seit 2004 gibt es neben dem Pêket noch eine weitere Lütticher Spirituose, die sogar international Bekanntheit erlangte und bei Whiskyliebhabern großen Anklang findet. "The Belgian Owl".

Aachen	spring zu Aachen
Maastricht	spring zu Maastricht
Lüttich	spring zu Lüttich

1.7 EINBINDUNG WEITERER GRAFIKEN

1.7.1 DIE GRAFIKEN

Folgende Grafik wird auf der Seite eingefügt:



1.7.2 HTML-SCRIPT

```
<html>
  <head>
    <title>Drei Großstädte in der Euregio: Aachen, Maastricht und Lüttich</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Drei Großstädte in der Euregio: Aachen, Maastricht und Lüttich </h1>
    <h2> <a id="aachen"></a> Aachen</h2>
      <p>Die Region Aachen ist ein Zusammenschluss der Kreise Düren, Euskirchen und Heinsberg sowie der Stadt Aachen und der Städteregion Aachen. Auf einer Fläche von rund 3500 km2 leben hier rund 1,3 Millionen Menschen in 46 Städten und Gemeinden.
      <p>Als regionale Entwicklungsgesellschaft sind wir der Impulsgeber für die Region Aachen und sorgen im Zusammenspiel zwischen Politik und Verwaltung für die Verknüpfung von strategischen und operativen, regionalen und euregionalen Themen und die Schaffung einer gemeinsamen Identität.
      <p>Gemeinsam mit unseren Partnern aus Belgien und den Niederlanden entwickeln und organisieren wir als deutsche Region Projekte und Kooperationen in der Euregio Maas-Rhein. Zudem vertreten wir die regionalen Interessen in überregionalen Projekten des Landes NRW, des Bundes und innerhalb Europas.</p>
    <h2><a id="maastricht"></a> Maastricht </h2>
      <p>suchen die ideale Stadt für burgundische Lebensgenießer? Eine fröhliche Stadt voller Geschichte, Kunst und Kultur? Eine Stadt umringt von herrlicher Natur und sanften Hügellandschaften? Dann sollten Sie ohne Zweifel Maastricht besuchen.</p>
    <h2><a id="luettich"></a> Lüttich</h2>
      <p>Die Stadt Lüttich bezaubert durch ihren besonderen Charme und ihr südländisches Temperament. Ihre Bewohner sind gastfreundlich, warmherzig und unternehmungslustig. Bis spät in die Nacht hinein wird in Lüttich gern gefeiert. Vielleicht ist das auch ein Grund, weshalb Lüttich als "feurige Stadt" bezeichnet wird.
      <p>#Street Art#Kulturschätze zu zweit
      <p>Lüttich ist eine einladende Stadt, geprägt von Lebensfreude und Feierlust. Für Feinschmecker ist sie geradezu ein Paradies. Die berühmten Lütticher Waffeln mit ihrem Duft nach Zimt, Karamell und Vanille sind ein Genuss. Auch die famosen Lütticher Buletten mit Sauce Lapin und hausgemachten Fritten sorgen für Gaumenfreuden, zum Beispiel im Maison du Peket, wo das Traditionsgericht zu den Favoriten auf der Speisekarte zählt.
      <p>Apropos Peket, das ist ein wallonisches Traditionsgetränk auf Basis von Wacholderschnaps, das heutzutage in den unterschiedlichsten Geschmacksrichtungen angeboten wird. Egal in welcher Variante, er ist unverzichtbarer Bestandteil der folkloristischen Feierlichkeiten, die am 15. August im Stadtviertel Outremeuse abgehalten werden. Les Fêtes du 15. août ist das Lütticher Volksfest schlechthin mit farbenprächtigen Umzügen, Prozessionen und Tchantchès, Nanezige und anderen Helden der Lütticher Folklore, die einen Auftritt als Riesen haben. Seit 2004 gibt es neben dem Peket noch eine weitere Lütticher Spirituose, die sogar international Bekanntheit erlangte und bei Whiskyliebhabern großen Anklang findet.: "The Belgian Owl".</p>
```

```

<table border="1">
  <tr>
    <td> Aachen</td>
    <td><a href="#aachen" >spring zu Aachen</a></td>

  </tr>

  <tr>
    <td> Maastricht</td>
    <td><a href="#ma&szlig;tricht">spring zu Maastricht</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>L&uuml;tich</td>
    <td><a href="#luettich"> spring zu L&uuml;tich</a></td>
  </tr>
</table>


<map name="workmap">
  <area shape="circle" coords="673, 341, 50" href="#aachen">
  <area shape="circle" coords="379, 254, 50" href="#maastricht">
  <area shape="circle" coords="305, 500, 50" href="#luettich">

</map>

</body>

</html>

```