Statische Webprogrammierung

Skript

Arbeitsmaterial

Schulung:

Informatik und Wirtschaftsinformatik

Stand: 13. Nov 2016



© Christine Janischek



Grundgerüst einer HTML-Datei Urquelle: 06.10.2005 Schlaich

Das Grundgerüst

Thema:

Jede Seite im Internet wird im Kern in der Seitenbeschreibungssprache HTML/XHTML bzw. HTML5 beschrieben. Die Grundstruktur ist immer dieselbe. Da sich Informatiker mit dem auswendig lernen schwer tun nutzen Sie für die Programmierung online Bibliotheken.

Seite 2 von 26

Für die Programmierung in HTML nutzen nahezu alle Webprogrammierer (vom Anfänger bis zum Profi) die Quelle SELFHTML: <u>http://wiki.selfhtml.org/wiki/Startseite</u>. Um Internetseiten zu betrachten nutzen wir einen Internetbrowser (Firefox, IE, Safari, Google Chrome). Der Webprogrammierer nutzt dagegen zur Erstellung einer Webseite einen Editor als Entwicklungsumgebung.

Grundgerust einer HIML-Datei	
<html></html>	Beginn einer HTML-Datei
<head></head>	Beginn des Dateikopfes
<title> </title>	Titel der Seite
	Ende des Dateikopfes
<body></body>	Beginn des Dateikörpers
	Inhalt der HTML-Seite
	Ende des Dateikörpers
	Ende einer HTML-Datei

Arbeitsauftrag:

- 1. Erstellen Sie einen Verzeichnis (Ordner) "01_uebung".
- 2. Starten Sie einen Texteditor.
- 3. Geben Sie das Grundgerüst einer HTML-Datei ein.
 - Titel der Datei zwischen <title> ... </title>: Meine allererste Webseite
 - Inhalt der Datei zwischen <body> ... </body>:
 - <h2>Hallo Welt ich bin da!</h2>
 Hinweis: Die Bedeutung von <h2> wird in der nächsten Übung erklärt.
- 4. Speichern Sie die Textdatei unter dem Namen "index.htm" ab. Beachten Sie, dass die Dateiendung .htm (oder .html) lauten muss und nicht .txt oder .doc sein darf!
- 5. Starten Sie einen Webbrowser (Internet Explorer oder Firefox). Laden Sie Ihre Seite.
- 6. Kehren Sie zum Texteditor zurück, lassen Sie den Webbrowser jedoch geöffnet. Ändern Sie die Überschriftengröße von <h2> in <h3> und speichern Sie die Änderung ab. Wechseln Sie nun wieder zum Webbrowser und klicken Sie auf den Button "Aktualisieren" (Internet Explorer) bzw. "Seite neu laden" (Firefox). Die Veränderung der Überschrift müsste angezeigt werden.
- 7. Dokumentieren Sie die neuen Erkenntnisse zum Grundgerüst. Klären Sie dazu auch die noch unbekannten Begriffe (Abkürzungen) aus dem Eingangstext. Hinweis: Nutzen Sie das Selfhtml-Wiki: <u>http://wiki.selfhtml.org/wiki/Startseite</u> | Suchbegriff: "Dokumentstruktur und Aufbau"

Zusatzaufgabe: Helfen Sie Ihren Kollegen bei der Realisierung der Aufgabenstellung!





index.html

Seite 3 von 26

Version:1.0



Grundgerüst einer HTML-Datei – Informationsblatt Standards Urquelle: 06.10.2005 Schlaich

HTML ist die Kurzform für Hypertext Markup Language. In anderen Worten bedeutet dies, dass es sich um eine Seitenbeschreibungssprache handelt und nicht um eine Programmiersprache. Der Zusatz Hypertext ist schon ein Hinweis auf die erweiterten Funktionen einer HTML-Datei gegenüber einer reinen Textdatei.

HTML ist schon so alt wie das Internet selbst (1989). Mit der Kommerzialisierung des Internets (WWW) hat Tim Berners-Lee die Grundlagen für das World Wide Web geschaffen. Die Möglichkeit war damit gegeben Inhalte zu Vernetzen und via Telefonleitung über viele Kilometer hinweg digital auszutauschen und verfügbar zu machen.

Der Hyperlink, als charakteristische Eigenschaft des HTML-Standards, bietet die Möglichkeit, Texte und Wortbausteine mit anderen HTML-Seiten zu verknüpfen, um damit so Inhalte anzureichern und auf weiterführende Inhalte zu verweisen.



<code>XHTML und HTML5 sind Standards die sich parallel entwickelt haben.</code>

XHTML wollte eine eindeutige Syntax mit klaren strengen Regeln aufstellen. Aber Menschen sind notorisch inkonsistent: Wir vergessen, ein oder das Hochkomma zu schließen. Wir nehmen lieber Abkürzungen statt alles auszuschreiben.

HTML5 ist kompatibel zu den älteren Standards HTML3 und HTML4 sowie zu XHTML. HTML5 steht nicht nur für Webseiten, sondern für Web-Apps, also für Online-Anwendungen, die immer näher an Desktop-Programme kommen, und für eBooks, die ebenfalls auf HTML, CSS und Javascript aufbauen.

HTML5 steht außerdem für substanzielle Erweiterungen von HTML: neue Formular-Elemente, Drag & Drop, für Offline-Speicher, Geolocation und Local Storage, für CSS3 und neue Javascript-Funktionen.

Es gibt gute Gründe, HTML5 einzusetzen:

- Die HTML5-Tags header, nav, section, aside usw. erleichtern Screenreadern die Navigation auf der Seite und spiegeln die Hierarchie von eBooks. Nur mit div-Tags, ids und CSS-Klassennamen haben Screenreader keinen Anhaltspunkt, wo Navigation und Inhalte zu finden sind.
- 13 neue input-types Eingabefelder für Formulare.
- Das data-Attribut setzt individuelle Attribute f
 ür zus
 ätzliche Daten. Javascript-Funktionen greifen
 mit getAttribute() und setAttribute() auf diese Daten zu, zus
 ätzlich bringt HTML5 eine neue Funktion dataset().
- Local Storage und Session Storage ersetzen die verstaubten Cookies und geben HTML-Seiten ein Gedächtnis, ohne auf serverseitige Anwendungen zurückzugreifen.
- Effekte, die zuvor mit Javascript in die Darstellung der Webseite programmiert wurden, wandern unter die Obhut von CSS3.

Ziel: Ein responsives Webdesign, das sich an die unendliche Vielfalt unterschiedlicher Displays anpasst.



Seite 4 von 26



Strukturierung von Texten

Urquelle: 06.10.2005 Schlaich

trukturierung von Texten		
<h1> </h1> <h2> </h2>	sehr große Überschrift große Überschrift	
 <h7> </h7>	 sehr kleine Überschrift	
	Absatz	
 	Zeilenumbruch	
<nobr></nobr>	Zeilenumbruch verhindern	
 <i> </i> <ins> </ins> 	fetter Text kursiver Text unterstrichener Text durchgestrichener Text hochgestellter Text tiefgestellter Text	
 	Beginn einer Aufzählungsliste Listenelement Ende einer Aufzählungsliste	
 	Beginn einer nummerierten Liste Listenelement Ende nummerierte Liste	
<hr/>	horizontale Trennlinie	

Arbeitsauftrag:

- 1. Erstellen Sie einen Verzeichnis (Ordner) "02_uebung".
- 2. Strukturieren und formatieren Sie den vorgegebenen Text wie in der Abbildung dargestellt. Hinweis: Überschrift in $_{\rm <h3>}$
- 3. Speichern Sie die formatierte Datei im Ordner unter dem Namen "listen.html" ab.
- 4. Öffnen Sie die Datei "listen.html" in einem Webbrowser wie auf der vorherigen Seite beschrieben. Prüfen Sie, ob die Darstellung mit der Abbildung übereinstimmt. Hinweis: Wenn Ihr Browser eine andere Schriftart anzeigt, dann ist in Ihrem Browser als Standardschrift nicht die hier dargestellte "Verdana" eingestellt.
- 5. Verändern, speichern und betrachten Sie Ihre HTML-Datei, bis Ihr Ergebnis mit der Darstellung rechts übereinstimmt.
- 6. Dokumentieren Sie die neuen Erkenntnisse.

Zusatzaufgabe: Helfen Sie Ihren Kollegen bei der Realisierung der Aufgabenstellung!



listen.html

Christine Janischek Berufliches Schulzentrum Wangen



Seite 4

Seite 5 von 26

Version:1.0



Umlaute und Sonderzeichen

Urquelle: 06.10.2005 Schlaich

Umlaute und Sonderzeichen	
Damit deutsche Umlaute (ä,ö,ü) und Sonderzei den, müssen diese Zeichen in HTML "maskiert"	ichen (€, ©) weltweit korrekt angezeigt wer- werden:
ä	ä
Ä	Ä
ö	ö
Ö	Ö
ü	ü
Ü	Ü
ß	ß
	(Leerzeichen)
£	£
€	€
©	©
§	§
°	0
&	á
<	<
>	>

Arbeitsauftrag:

- 1. Erstellen Sie einen Verzeichnis (Ordner) "03_uebung".
- 2. Erzeugen Sie die Datei "umlaute.htm" im Texteditor.
- 3. Übernehmen Sie den Text und "Maskieren" Sie sämtliche Umlaute im Text mit Hilfe der oben angegebenen Tabelle.

Beispiele: Äpfel wird zu Äpfel schießen wird zu schießen

- Ergänzen Sie die in der Abbildung rechts gezeigten Währungssymbole (£, €) und Sonderzeichen (°, ©, &).
- 5. Betrachten Sie die Datei "umlaute.htm" im Webbrowser und überprüfen Sie, ob alle Umlaute und Sonderzeichen korrekt angezeigt werden. Hinweis: Vielleicht haben Sie bemerkt, dass die Umlaute durch Ihren Webbrowser auch ohne Maskierung korrekt angezeigt werden. Bedenken Sie
- Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe - 0 **-**X Sonderzeichen und Umlaute × + 🗲 🛞 nateria un 🔻 C 🔍 Suchen ☆ 自 ♣ » Ξ Meistbesucht 🗍 Erste Schritte Sonderzeichen und Umlaute Was wenn ein böser, hässlicher Marsmensch käme? Böse Welt, den müsste man auf den Mond schießen. Birnen: 3.50 € Äpfel: 2.50 £ Bananen: 3.00 \$ 10° in Hamburg und 15° in Berlin = 25° im Allgäu. © 2017
- jedoch, dass die Webbrowser in anderen Ländern für die dortige Landessprache konfiguriert sind.
- 6. Dokumentieren Sie die neuen Erkenntnisse.

Zusatzaufgabe:

Helfen Sie Ihren Kollegen bei der Realisierung der Aufgabenstellung!



Seite 6 von 26



Formatierung mit einem Cascading Stylesheet (CSS) Urquelle: Christine Janischek

Cascading Style Sheets, kurz: Style Sheets oder CSS. Das hat den Vorteil, dass die Stilangaben an eine zentralen Stelle ausgelagert werden.

Da eine Webseite i. d. R. aus einer Startseite (index.html) und vielen Unterseiten besteht, stellen wir künftig sicher, dass wir Änderungen am Stil nur einmalig, nämlich in der "Stil-Zentrale" einer Datei mit dem Namen styles.css erledigen können.

Erweiterung im Cascading Sylesheet (CSS)	
1: styles.css	
<pre>1 body{ 2 color:red; /*Schriftfarbe*/ 3 background-color:#c4d39d; /*Hintergrundfarbe*/ 4 } 5 6 .header{ 7 border: 1px dashed grey; /*Rahmen 1 Pixel breit ges 8 9 }</pre>	trichelt grau*/
Stylesheet: styles.css	
Änderung im HTML-Dokument	in homepage
<pre>10 <div class="header"> 11</div></pre>	Datei Berbeiten Ansicht Far » 🎢
HTML-Dokument: index.html	htdocs

Arbeitsauftrag:

Bitte nutzen Sie ab Heute eine leistungsfähige Entwicklungsumgebung, wie z.B. Eclipse, um die folgenden Ergebnisse zu erzielen. Erzeugen Sie in der Entwicklungsumgebung ein neues Projektverzeichnis (Neu \rightarrow Static Web Project) und fügen Sie die nebenstehende Verzeichnisstruktur in das Web Content Verzeichnis ein.

- 1. Erstellen Sie ein Projektverzeichnis "04_uebung".
- 2. Legen Sie die nebenstehende Verzeichnis-Struktur an.
- 3. Wir folgen nun dem informatischen Prinzip der Wiederverwendbarkeit und kopieren dazu das Ergebnis aus "01_uebung" in das gerade erstellte hompage-Verzeichnis. Modifizieren Sie die Datei mit dem Namen "index.html" mit Ihrem HTML-Editor so, wie unten angezeigt.
- 4. Erstellen Sie eine neue Datei mit dem Namen "styles.css" und speichern Sie den Inhalt im Verzeichnis "css" (siehe Tabelle oben).
- 5. Studieren Sie den Quellcode der <head>-/head>-Tags. Welche Funktion übernimmt das <style></style>-Tag?
- 6. Fügen Sie die in der Tabelle aufgeführten CSS-Befehle schrittweise ein und testen Sie das Ergebnis, wie gewohnt im Browser.

Christine Janischek Berufliches Schulzentrum Wangen





index.htm

Quellcode (HTML): Verweis auf das Stylesheet

Datei	<u>B</u> earbeiten	Ansicht	<u>C</u> hronik	Lesezeiche		x
M	eine allererste	Webseite	>	(+		
(🛞 L5/Eigen	eDateien/r	nyPHP/04	_uebun 🔻 C	»	≡
A Meistbesucht 🗍 Erste Schritte						
Willkommen auf meiner Internetseite						
Der	Inhalt					
Die	Navigatio	n	*******		*******	*****
Die	Fußzeile					

Zwischenergebnis

- 7. Boxen selbst definieren. Definieren Sie die Boxen für den Inhalt, die Navi und den Footer. Orientieren Sie sich an der Lösung für die header-Box. Führen Sie alle notwendigen Veränderungen im Quellcode (css,html) aus.
- 8. Helfen Sie Kollegen und dokumentieren Sie Ihre Vorgehensweise und Ergebnisse (View und Code).



View: Endergebnis

1	HTML
2	<html></html>
3	<head></head>
4	<meta charset="utf-8"/>
5	<title>**Euer Name**</title>
6	<style type="text/css"></td></tr><tr><td>7</td><td>@import "css/styles.css";</td></tr><tr><td>8</td><td></style>
9	
10	<body></body>
11	<div class="header"></div>
12	<h1>Willkommen auf meiner Internetseite</h1>
13	
14	<pre><div class="inhalt"></div></pre>
15	<hr/>
16	Inhalte (Content) ohne Tags gibt es ab Heute nicht mehr!!!
17	<hr/>
18	<pre><div class="footer"></div></pre>
19	
20	<pre><img <="" pre="" src="http://www.w3.org/html/logo/badge/html5-badge-h-solo.png"/></pre>
21	width="63" height="64"
22	alt="HTML5 Powered" title="HTML5 Powered">
23	
24	
25	
26	<div class="navi"></div>
27	Navigation:
28	
29	Home
30	01_übung:
31	Grundgerüst
32	02_übung:
33	Texte und Listen
34	03_übung:
35	Umlaute und Sonderzeichen
36	
37	
38	
39	

Quellcode (HTML): index.html



Seite 8 von 26



Seite 9 von 26



 Tabellen – Informationsblatt Box-Modell

 Urguelle: Christine Janischek

Flexibler als Tabellen ist zwischenzeitlich die Lösung mit Hilfe des Box-Modells, sie stellt im Gegensatz zur Tabellen-Lösung sicher, dass sich die Ausrichtung der Zellen variabel an die Größe des Browserfensters anpasst, außerdem lässt CSS3 optisch sehr feine Varianten zu. Im Prinzip lassen sich alle Elemente in CSS als rechteckige Boxen beschreiben. Das Box Model regelt die Abstände der Block-Elemente.

Dazu wird jedes <div></div> wird als Box behandelt. Das heißt für jedes <div></div> können wir den Außenabstand den Rahmen und den Innenabstand individuellen im CSS festlegen.



Betrachten Sie den HTML-Quellcode der index.html (z.B. 04uebung) aus den bisherigen Übungen und Skizzieren Sie die Anordnung der verwendeten Boxen.

[http://de.selfhtml.org/css/formate/box modell.htm]



[Klassisches Layout als Box-Modell für die Seiteneinteilung einer Internetseite]

Christine Janischek Berufliches Schulzentrum Wangen



Seite 10 von 26

Version:1.0



[Klassisches Layout als Box-Modell für die Seiteneinteilung einer Internetseite]



Box-Modell Anpassungen im CSS				
body	Breite (width) der Box 600 in Pixeln Rahmen 1 Pixel breit durchgehend Schwarz			
.header	Rahmen 1 Pixel breit durchgehend Grau			
.inhalt	Ausrichtung des Elements rechts (Inline Block Elemente) Breite der Box 400 in Pixeln Rahmen 1 Pixel breit durchgehend Magenta			
.navi	Ausrichtung des Elements links (Inline Block Elemente) Breite der Box 180 in Pixeln Rahmen 1 Pixel breit durchgehend Grün			
.navi ul	Gliederungsform (list-style-type) keine Innenabstand in Kurzform 0 Pixel von allen Seiten Außenabstand in Kurzform 0 Pixel von allen Seiten			
.navi li	Außenabstand in Kurzform 5 Pixel von allen Seiten			
.footer	Rahmen 1 Pixel breit durchgehend Gelb Beendet das Umfließen von Elementen (clear) Hintergrundfarbe als Hexadezimalcode #efefef Textausrichtung (text-align) zentriert Innenabstand in Kurzform 10 Pixel von allen Seiten			



Arbeitsauftrag:

- 1. Erstellen Sie einen Projektverzeichnis "06 uebung". Wir folgen wieder dem informatischen Prinzip der Wiederverwendbarkeit und kopieren dazu das Ergebnis aus "04 uebung" in das gerade erstellte Verzeichnis (Achtung: hier nicht das Ergebnis aus "04 uebung").
- 2. Führen Sie die oben aufgeführten Veränderungen im Stylesheet "styles.css" durch. Nutzen Sie zur Klärung von Fragen die CSS Referenzen der W3Schools Quelle: http://www.w3schools.com/cssref/
- 3. Helfen Sie Kollegen und dokumentieren Sie Ihre Vorgehensweise und Ergebnisse (View und Code).

Lösungshinweise zur Navigation:

Nutzen Sie stets relative Angaben für die Dateipfadangaben im Verweis (active hypertext reference) selbst. Hier am Beispiel der Startseite → index.html.

Umg	ang mit relativen Pfadangaben	
/	Raus aus dem aktuelle Verzeichnis	
htdocs/ Rein in das htdocs-Verzeichnis		
htdocs/listen.html	Rein in das htdocs-Verzeichnis, öffnen der darin enthaltenen Datei → listen.html	
	Navigation im Dateisystem	

Navigation im Dateisystem

```
<div class="navi">
   Navigation:
   <a href="index.html">Home</a>
      <a href="htdocs/index.html" target="_parent">01_&uuml;bung:</a>
             Grundgerüst</a>
       <a href="htdocs/listen.html" target="_parent">02_&uuml;bung:</a>
             Texte und Listen</a>
       <a href="htdocs/umlaute.html" target="_parent">03_&uuml;bung:</a>
             Umlaute und Sonderzeichen</a>
   </div>
```

[Navigation der Startseite → index.html]



Seite 12 von 26



Übung zum Box-Modell

Urquelle: Christine Janischek

Setzen Sie das unten aufgeführte Beispiel um und vergleichen Sie das Tabellen-Ergebnis mit dem Box-Modell-Ergebnis.

Box-Modell Anpassungen im CSS		
body	Hintergrundfarbe als Hexadezimalcode #c4d39d	
.box_links	Beendet das Umfließen von Elementen (Inline Block Elemente)) Ausrichtung des Elements links Breite der Box 160 in Pixeln Innenabstand in Kurzform 10 Pixel von allen Seiten Rahmen 1 Pixel breit durchgehend rot	
.box_rechts	Ausrichtung des Elements rechts (Inline Block Elemente) Breite der Box 160 in Pixeln Innenabstand in Kurzform 10 Pixel von allen Seiten Rahmen 1 Pixel breit durchgehend blau	

Arbeitsauftrag:

- 1. Erstellen Sie einen Projektverzeichnis "07_uebung". Wir folgen wieder dem informatischen Prinzip der Wiederverwendbarkeit und kopieren dazu das Ergebnis aus "06_uebung" in das gerade erstellte Verzeichnis.
- 2. Erweitern Sie den Quellcode die Inhalts-Box der Datei "index.html", um die unten aufgeführte CSS-Boxen für die Tabelle.
- 3. Ergänzen Sie im Stylesheet die Formatierung für die Textausrichtung in den Boxen (Zellen).
- 4. Helfen Sie Kollegen und dokumentieren Sie Ihre Vorgehensweise und Ergebnisse (View und Code).

<pre><div class="box_links">links oben</div> <div class="box_rechts">rechts oben</div> <div class="box_links">links unten</div> <div class="box_rechts">rechts unten</div>rechts unten</pre>	Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe 43 ■ ▼ **Euer Name** × + • ● ● ★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
[CSS-Boxen für eine Tabelle]	Willkommen auf meiner Internetseite
	Navigation: Home 01 übung: Grundgerüst 02 übung: Texte und
	Listen Iinks oben rechts oben 03 übung: Umlaute und Sonderzeichen Iinks unten rechts unten
	5
[D	as Box-Modell als Alternative für eine Tabell



Seite 13 von 26

Thema:	Neues in CSS3 und HTML5 – Farbschemen in CSS, Selektoren & Co
AM	Urquelle: Christine Janischek
and the	

CSS3 bringt die Optik von Webseiten näher an Desktop-Anwendungen und befreit Javascript von Aufgaben, die sich um das Design und Layout der Seite drehen.

Effekte wie border-radius, box-shadow und text-shadow, Farbverläufe mit CSS bauen die kreative Freiheit des Webdesigns aus. Auch CSS3 transitions animiert Übergänge, die zuvor nur mit Javascript eingesetzt werden konnten sind nun CSS unterstützt möglich (siehe auch <u>http://www.mediaevent.de/xhtml/</u>).

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik	<u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe		x	
Euer Name	× (+			
🗲 🛞 file:///E:/Digibag2015/xamp	op_2015/htdc 🔻 C 🔍 🔍 Suchen	☆ 自 ♣ 俞 ❷	=	
🤌 Meistbesucht 🛄 Erste Schritte				
Willkommen auf meiner Internetseite				
Navigation: <u>Home</u> <u>01 übung: Grundgerüst</u> 02 übung: Texte und	Inhalte (Content) ohne Tags gibt mehr!!!	t es ab Heute nicht		
<u>Uz ubung: lexte und</u> Listen 03 übung: Umlaute und Sonderzeichen	links oben	rechts oben		
	links unten	rechts unten	E	
	5			
			-	

[View]



Seite 13

Seite 14 von 26



Box-Modell Anpassungen im CSS		
body	Hintergrundfarbe als Hexadezimalcode #c4d39d Breite der Box 600 Pixel	
.box_links	Beendet das Umfließen von Elementen (Inline Block Elemente) Ausrichtung des Elements links Breite der Box 160 in Pixeln Höhe der Box 160 in Pixeln Innenabstand in Langform für oben (10) - rechts (0) - unten (0) - links (10) Aussenabstand in Kurzform 5 Pixel von allen Seiten Textschatten H. Versatz – V. Versatz - Verlaufs-Radius des Schattens - Schattenfarbe Rahmen 1 Pixel breit durchgehend rot Hintergrundfarbe blau	
.box_rechts	 Ausrichtung des Elements recht (Inline Block Elemente) Breite der Box 160 in Pixeln Höhe der Box 160 in Pixeln Innenabstand in Langform für oben (10) - rechts (0) - unten (0) - links (10) Aussenabstand in Kurzform 5 Pixel von allen Seiten H. Versatz - V. Versatz - Verlaufs-Radius des Schattens - Schattenfarbe Rahmen 1 Pixel breit durchgehend Hex #9FBFD2 Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 5 Pixel Farbverlaufangaben: oben links, Weiß 0%, #9FBFD2 100% für Google-Chrome-Browser & Safari Farbverlaufangaben: oben links, Weiß 0%, #9FBFD2 100% für Opera-Browser Farbverlaufangaben: oben links, Weiß 0%, #9FBFD2 100% für Opera-Browser Farbverlaufangaben: oben links, Weiß 0%, #9FBFD2 100% für IE Schatteneffekt innenliegend im HSLA Farbschema mit Deckkraft 0.3 	
.kreis_red	Ausrichtung des Elements links (Inline Block Elemente) Schatteneffekt Silber Schatteneffekt innenliegend im HSLA Farbschema (300,15%,25%,0.3) mit Deckkraft 0.3 Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 50 Pixel Außenabstand von allen Seiten 5 Pixel Breite für die Box 25 Pixel Höhe für die Box 25 Pixel Hintergrundfarbe RGB-Farbskala RGB 220 Rotanteil, 160 Grünanteil, 140 Blauanteil Hintergrundfarbe RGB-Farbskala Deckkraft 0.5	
.kreis_blue	Ausrichtung des Elements links (Inline Block Elemente) Schatteneffekt Silber mit 10px 10px 15px Schatteneffekt innenliegend im HSLA Farbschema (300,15%,25%,0.3) mit Deckkraft 0.3 Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 50 Pixel Außenabstand von allen Seiten 5 Pixel Breite für die Box 25 Pixel	



Seite 15 von 26

	Höhe für die Box 25 Pixel Hintergrundfarbe in RGB 120 Rotanteil, 170 Grünanteil, 200 Blauanteil Hintergrundfarbe in RGB mit Transparanzangabe/Alphakanal 0.5
#box_opacity	Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert) Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 3 Pixel Breite für die Box 50 Pixel Höhe für die Box 50 Pixel
.op1	Hintergrundfarbe in RGB 54 Rotanteil, 107 Grünanteil, 27 Blauanteil Hintergrundfarbe in RGB mit Transparanzangabe/Alphakanal 0.5 Ausrichtung der Box von links 15 Pixel Ausrichtung der Box von oben 15 Pixel Reihenfolge der Layer in Position 1
.op2	Hintergrundfarbe in RGB 220 Rotanteil, 160 Grünanteil, 140 Blauanteil Hintergrundfarbe in RGB mit Transparanzangabe/Alphakanal 0.5 Ausrichtung der Box von links 35 Pixel Ausrichtung der Box von oben 35 Pixel Reihenfolge der Layer in Position 2
. op3	Hintergrundfarbe in RGB 120 Rotanteil, 170 Grünanteil, 200 Blauanteil Hintergrundfarbe in RGB mit Transparanzangabe/Alphakanal 0.5 Ausrichtung der Box von links 55 Pixel Ausrichtung der Box von oben 55 Pixel Reihenfolge der Layer in Position 3
.hintergrund	Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert) Hintergrundfarbe Grün Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel Ausrichtung der Box von oben 600 Pixel Breite für die Box 100 Pixel Höhe für die Box 100 Pixel Schatteneffekt innenliegend im HSLA Farbschema (300,15%,25%,0.3) mit Deckkraft 0.3
#box_hinter- grund	Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert) Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel Breite für die Box 75 Pixel Höhe für die Box 80 Pixel
.strahlen	Relative Angabe der Bildquelle für den Hintergrund der Box(/images/strahlen.png) Keine Wiederholung der Grafik Ausrichtung der Box von links 25 Pixel Ausrichtung der Box von oben 20 Pixel Reihenfolge der Layer in Position 1
. sonne	Relative Angabe der Bildquelle für den Hintergrund der Box(/images/sonne.png) Keine Wiederholung der Grafik Ausrichtung der Box von links 55 Pixel Ausrichtung der Box von oben 55 Pixel Reihenfolge der Layer in Position 2
.wolke	Relative Angabe der Bildquelle für den Hintergrund der Box(/images/wolke.png) Keine Wiederholung der Grafik Ausrichtung der Box von links 25 Pixel



Seite 16 von 26

Ausrichtung der Box von oben 70 Pixel Reihenfolge der Layer in Position 3	

Arbeitsauftrag:

- 1. Erstellen Sie einen Projektverzeichnis "08_uebung". Wir folgen wieder dem informatischen Prinzip der Wiederverwendbarkeit und kopieren dazu das Ergebnis aus "07_uebung" in das gerade erstellte Verzeichnis.
- 2. Informieren Sie sich auf den Seiten der W3Schools über die Nutzung bestehender Farbschemen im CSS (CSS Legal Color Values).
- 3. Informieren Sie sich auf den Seiten der W3Schools über die Nutzung von Selektoren im CSS (CSS Selectors).
- 4. Kopieren Sie die Bilddateien (strahlen.png, sonne.png, wolke.png) in Ihr Projektunterverzeichnis "images". Gestalten Sie die Seite (index.html und styles.css), wie angezeigt (siehe View). Setzen Sie die dafür oben aufgeführten Gestaltungshinweise für die CSS-Boxen stückweise um. Die Beispiele auf dem Infoblatt enthalten für die Umsetzung konkrete Anwendungen, orientieren Sie sich daran!

Themen:

- Abgerundete Ecken
- Farbverläufe
- Transparenzen
- Schatteneffekte
- Überlagerung von Bildern
- 5. Aus welchem Grund (informatische Prinzipien) wird der Einsatz von Selektoren kombiniert?
- 6. Optimieren Sie den vorliegenden Quellcode dahingehend an mindestens zwei Stellen nachträglich.
- 7. Was ist mit der relativen Angabe der Bildquelle im CSS gemeint?
- 8. Helfen Sie Kollegen und dokumentieren Sie Ihre Vorgehensweise und Ergebnisse (View und Code).



Seite 17 von 26



Neues in CSS3 und HTML5 - Infoblatt

Urquelle: Christine Janischek





Seite 18 von 26





Seite 19 von 26

Version:1.0





Seite 20 von 26

Version:1.0



Christine Janischek Berufliches Schulzentrum Wangen



Seite 20

Seite 21 von 26

Version:1.0



Neues in CSS3 und HTML5 - Infoblatt Urquelle: Christine Janischek





$\label{eq:arbeitsmaterial_WEB_STATISCH.odt} Arbeitsmaterial_WEB_STATISCH.odt$

Seite 22 von 26

<pre>position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ bockground: green; /*Hintergrundfarbe Grün*/ border-radius: 18py; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 255px; /*Breite für die Box 255 Pixel*/ box-shadon: 6px 6px 10px hsla(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18py; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ bac</pre>	<pre>position:obsolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ bockground: green; /*Hintergrundfarbe Grün*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 255px; /*Boite für die Box 255 Pixel*/ box-shadon: 6px 6px 18px hsla(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } #box_hintergrund{ position:obsolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Boriet für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ bockground: url(/images/strahlen.pmg); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ bockground: url(/images/strahlen.pmg); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ bockground: url(/images/sonne.pmg); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ bockground: url(/images/wolke.pmg); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ boc</pre>		rund{
<pre>background: green; "HintergrundFarbe Grüm*/ border-radius: 18px; "Famen-Radius Gur abgerudete Ecken 18 Pixe1*/ width: 255px; /'Breite für die Box 255 Pixe1*/ box-shadow: 6px 6px 10px hsta(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } #Dox_hintergrund{ position:sbsolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixe1*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixe1*/ height: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixe1*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png);</pre>	<pre>background: green; /*Hintergrundfarbe Grün*/ border-radius: 18px; /*Bammen-Radius Gir abgrudete Ecken 18 Pixel*/ width: 255px; /*Breite für die Box 255 Pixel*/ box-shadow: 6px 6px 10px hsla(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:</pre>		position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/
<pre>Dorder-radius: 18px; /*Rahmen-Radius tur abgerudete Ecken 18 Pixel*/ widit: 255px; /*Hohe für die Box 255 Pixel*/ height: 255px; /*Hohe für die Box 255 Pixel*/ box-shadow: 6px 6px 10px hsla(300,15X,25X,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 206px; /*Borite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Borite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 206px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ height: 200px; /*Rehet für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Rehet für die Box 200 Pixel*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/molke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/imag</pre>	<pre>border-raduus: 18px; /*Ranmen-Raduus fur abgerudete tecken 18 Pixel*/ height: 255px; /*Breite fur die Box 255 Pixel*/ box-shadow: 6px 6px 10px hsla(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ iefti:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; *Keine Wiederholung der Grafik*/ iefti:40px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; *Keine Wiederholung der Grafik*/ iefti:50px; /*Ausrichtung der Box von links*/ iefti:50px; /*Ausrichtung der</pre>		background: green; /*Hintergrundfarbe Grün*/
<pre>Middl: 250x; /*Höhe für die Box 255 Fixel/ box-shadow: 6px 6px 10px hsla(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:200pt; /*Relhenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:200pt; /*Ausrichtung der Box von Dink*/ top:200pt; /*Ausrich</pre>	<pre>http://jointe/functions/interv heigh: 255p; /*Nohe fünctions/255 Pixel/ box-shadow: 6px 6px 10px hsta(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 10px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Boreite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: n</pre>		border-radius: IMpx; /*Rahmen-Radius fur abgerudete Ecken 18 Pixel*/
<pre>box-shadow: 6px 6px 10px hsta(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Berite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Berite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Rusichtung der Box von Dinks*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von links*/ ieft:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:510px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:510px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Beihenfo</pre>	<pre>box-shadow: 6px 6px 10px hsla(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsla Farbschema mit Deckkraft 0.3*/ } box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hone für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hone für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hone für die Box 200 Pixel*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative</pre>		witch: 255px; / birtie fur die Box 255 Pixel*/
<pre>} #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Boreite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Boreite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von Done*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:5150px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:520px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von Dinks*/</pre>	<pre>} #box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Bahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background:-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background-repeat: on-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausr</pre>		box-shadow: 6px 6px 10px hsLa(300,15%,25%,0.3) inset; /*Schatteneffekt innenliegend im hsLa Farbschema mit Deckkraft 0.3*/
<pre>#box_hintergrund{ position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von link*// top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Reine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Reine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Reine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 3</pre>	<pre>#box_hintergrund{ position:obsolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Borite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ } .strahLen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ top:S0px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:S0px; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ top:IS0px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>	}	
<pre>position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ witht: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/</pre>	<pre>position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/ border-radius: 18px; /*Brahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ ieft:140px; /*Ausrichtung der Box von binks*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von ben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von binks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von links*/ index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>	#box hin	iterarund{
<pre>border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Hohe für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bi</pre>	<pre>border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/ width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Rusrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Reinenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background:</pre>	_	position:absolute; /*Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert)*/
<pre>width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ } .strahLen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ r-index:3: (*Beihenfolge der Laver in Position 3*/ roidex:3: (*B</pre>	<pre>width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/ height: 200px; /*Höhe für die Box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>		border-radius: 18px; /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 18 Pixel*/
<pre>height: 200px; /*None fur die box 200 Fixer/ } .strahLen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; *Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; no-repe</pre>	<pre>height: 200px; /*Home fur die box 200 Pixel*/ } .strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von binks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von ben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>		width: 200px; /*Breite für die Box 200 Pixel*/
<pre>.strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Reine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von ihnks*/ ro-:z00px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Busrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Busrichtungder Box von oben*/ z-index:3; /*Busrichtung de</pre>	<pre>.strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von links*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von links*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ ieft:55px; /*Ausrichtung der Box von ie</pre>	3	height: 200px; /-hone fur die box 200 Pixel-/
<pre>.strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/imag</pre>	<pre>.strahlen{ background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:50px; /*Ausrichtung der Box von binks*/ sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von links*/ inft:55px; /*Ausrichtung der Box von links*</pre>	1	
<pre>background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat; no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background-repeat; no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von links*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ packground: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ packground-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3: (*Buckground: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3: (*Buckground: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3: (*Buckground-repeat: no-repeat; no-repeat;</pre>	<pre>background: url(/images/strahlen.png); '*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat; no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat; no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:14dpx; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background-repeat; no-repeat; /*Keine Wiederholung der Bildquelle*/ background-repeat; ro-repeat; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background-repeat; no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	.strahle	in{
<pre>background=repeat: ho=repeat; /~kLink miceteriolding def Grafik=/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:58px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no=repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von inks*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background=repeat: no=repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von inks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von inks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ r-index:3: /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ }</pre>	<pre>background:repeat: horepeat; /*kelne wiederholding der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>		background: url(/images/strahlen.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/
<pre>iteristory /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von inks*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; *Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; *Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3: (*Beihenfolge der Laver in Position 3*/ z-in</pre>	<pre>intervent for the set of the</pre>		Dackground-repeat: no-repeat; /*kine widdemoting der Grafik*/
<pre>z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat; no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:15px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ r-index:3: /*Beihenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>	<pre>z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/ } .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>		to:50x; /*Ausrichtung der Box von oben*/
<pre>} .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ r-index:3: (*Belhenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>	<pre>} .sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von ben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>		z-index:1; /*Reihenfolge der Layer in Position 1*/
<pre>.sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ r-index:3: /*Beihenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>	<pre>.sonne{ background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von inks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	}	
<pre>background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von Jinks*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von Jinks*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	<pre>background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	.sonne{	
<pre>background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von inks*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ roindex:3; /*Reinchung der Box von oben*/ roindex:4; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/ </pre>	<pre>background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>		<pre>background: url(/images/sonne.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/</pre>
<pre>left:140px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:150px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ r-index:3: /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	<pre>left:140px; /*Ausrichtung der Box von bon*/ z-index:2; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>		background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/
<pre>z-index;; /*Reihenfolge der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3: /*Beihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	<pre>z-index:2; /*Reihenfolg der box von oben/ z-index:2; /*Reihenfolg der Layer in Position 2*/ } .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>		lett:/40px; /*Ausrichtung der Box von links*/
<pre>} .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index 3: (*BeihenGlage der Laver in Position 3*/</pre>	<pre>} .wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>		z-index://www.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.index.inde
<pre>.wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index 3: /*Beibenfolge der Laver in Position 3*/</pre>	<pre>.wolke{ background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	}	
<pre>background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3: (*Belienefige der Laver in Position 3*/</pre>	<pre>background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/ background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	.wolke{	
<pre>background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Laver in Position 3*/</pre>	<pre>background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/ left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/</pre>	l	<pre>background: url(/images/wolke.png); /*Relative Angabe der Bildquelle*/</pre>
left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-idex:3: /*Belienfolge der Laver in Position 3*/	left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/		background-repeat: no-repeat; /*Keine Wiederholung der Grafik*/
top:200x; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3: /*Beihenfolge der Laver in Position 3*/	top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/ z-index:3; /*Reihenfolge der Layer in Position 3*/		
7-INDEX:31 /*Kelnentolge der laver in Position 3*/	Z-index:3; /*Reinentoige der Layer in Position 3*/		left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/
1	1		left:55px; /*Ausrichtung der Box von links*/ top:200px; /*Ausrichtung der Box von oben*/



odt

Seite 23 von 26

Version:1.0



[View - Hover Effekte]

Christine Janischek Berufliches Schulzentrum Wangen



Seite 23

Seite 24 von 26



Verweise (Navigation) – Verweise & Hover-Effekte Urquelle: Christine Janischek

Box-Modell Anpassungen im CSS		
body	Schriftfamilie "Arial", "Verdana", "Gisha"	
.navi	Positionierung der Box/Layer (alle anderen Boxen werden ignoriert) Ausrichtung der Box von oben 150 Pixel Ausrichtung der Box von links 10 Pixel Höhe für die Box 400 Pixel Innenabstand von allen Seiten 0 Pixel Breite der Box in 180 Pixel Ausrichtung des Elements links Rahmen 1 Pixel breit durchgehend Grün	
.navi ul	Gliederungsform keine Innenabstand in Kurzform 0 Pixel von allen Seiten Aussenabstand in Kurzform 0 Pixel von allen Seiten	
.navi li a	Aussenabstand in 1 Pixel von unten Schriftfarbe #E1E6CF der Navi für normale und besuchte Links	
.navi li a:link, .navi li a:visi- ted	Darstellung Block-Element Linkform Text-Dekoration keine Schriftgewicht fett Innenabstand in Langform für oben (5) - rechts (5) - unten (5) - links (0.5em) 12 Pixel breiter Rahmen links, durchgehend, ##5E9649 Rahmenfarbe Hintergrundfarbe #366B1B der Navi Schriftfarbe #E1E6CF der Navi für normale und besuchte Links	
.navi li a:ho- ver, .navi li a:active, .li a:focus	12 Pixel breiter Rahmen links, durchgehend, #366B1B Rahmenfarbe >> bei Roll- over Hintergrundfarbe #BCCB93 der Navi bei Rollover Schriftfarbe #F3F8EF der Navi für den Rollover-Effekt (Maus-Effekt)	

Arbeitsauftrag:

- 1. Erstellen Sie einen Verzeichnis (Ordner) "09_uebung". Wir folgen wieder dem informatischen Prinzip der Wiederverwendbarkeit und kopieren dazu das Ergebnis aus "08_uebung" in das gerade erstellte Verzeichnis.
- 2. Ändern Sie die Schriftart (font-family).
- 3. Gestalten Sie die Seite (index.html und styles.css), wie angezeigt (siehe View). Setzen Sie die dafür oben aufgeführten Gestaltungshinweise für die Navi-Boxen stückweise um.
- 4. Blenden Sie die Rahmen für die Header-/Inhalts-/Navi- und Footer-Box aus.
- 5. Kopieren Sie die Ergebnisdateien aus Arbeitsblatt 1,2 und 3 in das Verzeichnis ",htdocs". Verweisen Sie ",relativ" über die Navigation auf diese Dateien (HTML-Datei).
- 6. Helfen Sie Kollegen und dokumentieren Sie Ihre Vorgehensweise und Ergebnisse (View und Code).



Seite 25 von 26

Version:1.0



[View: gallery.html]

[HTML-Quellcode: gallery.html]

Christine Janischek Berufliches Schulzentrum Wangen



Seite 25

Seite 26 von 26



Responsive Web Design – Verweise, Bilder, Mehrspaltige Layouts Urquelle: Christine Janischek

Box-Modell Anpassungen im CSS	
.minigalerie	/*Display: Tabellenelement*/ /*Abstand zwischen Tabellenzellen: 5 Punkte*/
.minigalerie a	/*Display: Tabellenzellenelement*/ /*Ausrichtung Horizontal: Mitte*/
.minigalerie img	<pre>/*Transition (Eigenschaftswechsel): 1 Sekunde*/ /*Transition (Eigenschaftswechsel) für Firefox: 1 Sekunde*/ /*Transition (Eigenschaftswechsel) für Opera: 1 Sekunde*/ /*Transition (Eigenschaftswechsel) für Chrome/Safari: 1 Sekunde*/ /*Hintergrundfarbe: #ffffff*/ /*Innenabstand: 5 Punkte*/ /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 5 Pixel*/ /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 5 Pixel (Firefox)*/ /*Rahmen-Radius für abgerudete Ecken 5 Pixel (Chrome/Safari)*/ /*Schatteneffekt Verlauf 7 Punkte im RGB Farbschema(100,100,100,1)*/ /*Gleiche Angabe für den Firefox*/ /*Gleiche Angabe für den Chrome/Safari*/</pre>
.minigalerie img:target	/*Breite der Box: 430 Punkte*/ /*Höhe der Box: 280 Punkte*/

Arbeitsauftrag:

- Erstellen Sie einen Verzeichnis (Ordner) "10_uebung". Wir folgen wieder dem informatischen Prinzip der Wiederverwendbarkeit und kopieren dazu das Ergebnis aus "09_uebung" in das gerade erstellte Verzeichnis.
- 2. Erweitern Sie die Navigation um den Menüpunkt "10_übung Responsive Webdesign".
- 3. Kopieren Sie das Bildmaterial in das Verzeichnis "images".
- 4. Gestalten Sie die Seite (gallery.html und styles.css), wie angezeigt (siehe View). Setzen Sie die dafür oben aufgeführten Gestaltungshinweise für die Gallery-Boxen stückweise um.
- 5. Klären Sie den Begriff Responsive Webdesign.
- 6. Helfen Sie Kollegen und dokumentieren Sie Ihre Vorgehensweise und Ergebnisse (View und Code).

- a 🗁 homepage
 - CSS
 - ▲ ⇒ htdocs
 - 📄 gallery.html
 - index.html
 - listen.html
 - 📄 umlaute.html
 - a 🗁 images
 - 🚽 bild1.JPG
 - 🚽 bild2.JPG
 - 🚽 bild3.JPG
 - 🚽 bild4.JPG
 - bild5.JPG
 - bild6.JPG
 - sonne.png
 strahlen.png
 - wolke.png

index.html

[Projekt-Struktur]

Christine Janischek Berufliches Schulzentrum Wangen

