

Webbasierte Anwendungen
Blatt 1
6 Punkte, Abgabe 17./22. April
HTML5
SS2015

Dozentin: Prof. Dr.-Ing. Grit Behrens
mailto: behrens@informatik.fh-bielefeld.de

Blatt 1

1. **Installieren Sie auf Ihrem Rechner die aktuelle Entwicklungsumgebung von Netbeans** ähnlich wie in der beiliegenden Datei install-netbeans711.pdf **(1P)**
2. **Aufgabe (HTML5):** Erstellen Sie eine Webseite genau mit dem Inhalt und der Struktur wie in der nachfolgenden Abbildung **in HTML5/CSS3**. Verwenden Sie dazu die in der Vorlesung vorgestellten Strukturelemente (Skript unter ILIAS verfügbar) von HTML5! Nutzen Sie ebenfalls im Selbststudium die Webseiten <http://wiki.selfhtml.org/> <http://www.css4you.de> . Verwenden sie die ebenfalls beiliegende CSS-Datei „Bsp1-style.css“! **(5P)**
 - Im Header Ihrer Seite soll eine Überschrift 1.Ordnung „Janniks Solarenergiesparbuch“ stehen.
 - Ebenfalls im Header befindet sich ein waagrechtes Navigationsmenü.
 - Blenden Sie in der oberen rechten Ecke ein kleines Bild als Logo ein „Bsp1_Solarenergie.jpg“ (liegt ebenfalls auf ILIAS bereit.)
 - Stellen Sie rechts im Hauptteil ein Navigationsmenü Spareinlagen als ungeordnete Liste dar. (Die Datumsangaben dürfen aktualisiert werden)
 - Im Hauptbereich der HTML-Seite enthält jeder Artikel eine Kopf- und eine Fusszeile.
 - Es gibt einen Zitatkasten „Kaufe Zellen...“ und
 - einen Blogeintrag „Mittwoch Tagschaltung....“
 - Zum Abschluss enthält die Seite eine Fusszeile mit Copyright- und Kontaktinformationen.
 - Achten Sie auf die korrekte Schreibweise der Umlaute und Sonderzeichen. Definieren Sie den Doctype für HTML5.
 - Testen Sie mit mind. zwei verschiedenen Browsern.

Energiesparbuch

[http://localhost:8080/LearnHTML5/Bsp1_neueStrukturtags.html](#)

Reader

Google

[Apple](#)
[Yahoo!](#)
[Google Maps](#)
[YouTube](#)
[Wikipedia](#)
[News \(1.078\)](#)
[Beliebt](#)

Jannik's Solarenenergiesparbuch

[Letzter Eintrag](#)
[alle Einträge](#)
[Solarpunkte anzeigen](#)
[Solarpunkte einlösen](#)

Mittwoch Tagschaltung : Eigenverbrauch 75kW mit Waschmaschine

Eingetragen von Jannik am 1. August 2012 2:39 Uhr

Wettervorhersage für den Kreis Minden/Lübbecke am 1.08.2012: die hohen Temperaturen der letzten Tage setzen sich mit Werten von bis zu 25 - 29 Grad Celsius fort. Die Sonne scheint bei heiter bis leicht bewölktem Himmel um die 8 Stunden.

Zu den eindeutigen Vorteilen der Nutzung von Solarenergie gehört, dass sie wie Wind- und Wasserenergie auch zu den regenerativen Energien gehört und somit quasi unendlich verfügbar und umweltfreundlich ist. Bei der Gewinnung von Solarstrom entstehen keine CO2-Emissionen. Daher ist die Solarenergie in der Zeit der globalen Erwärmung eine echte Alternative. Hinzu kommt, dass die Nutzung der Solarenergie die Abhängigkeit von den Öl fördernden Staaten reduziert und zukünftige Energiekrisen vermeiden könnte. Die Energiegewinnung durch Photovoltaikanlagen verringert zudem die Energieverluste, die beim Transport des Stroms von großen Kraftwerken zu den Verbrauchern entstehen. Durch den Wegfall langer Transportwege können Kosten eingespart werden, da der Transport von Energie sehr kostenaufwendig ist und viel von der Energie wieder verbraucht. Hinzu kommt das kleine Energiequellen stabiler sind. Es müssten also keine grossen Reservekapazitäten für einen Stromausfall eines großen Energielieferanten mehr bereitgehalten werden. Durch Photovoltaikanlagen sind weniger Verbraucher von den grossen Energieunternehmen und den steigenden Energiepreisen abhängig.

[25 Comments ...](#)

"Kaufe Zellen spare Geld, das rettet die Eisbären und die Welt."

Spareinlagen

- [August 2012](#)
- [Juli 2012](#)
- [Juni 2012](#)
- [Mai 2012](#)
- [April 2012](#)
- [März 2012](#)
- [Februar 2012](#)
- [Januar 2012](#)
- [Dezember 2011](#)
- [November 2011](#)

© 2012 Solar Computing Laboratory

[Home](#)
[About](#)
[Serviceleistungen](#)
[Privat](#)

Darstellung: Lateinisch



Blatt 1

CSS-Datei Bsp1-stlye.css

```
/*START:type_style */

body{
  width:960px;
  margin:15px auto;
  font-family: Arial, "MS Trebuchet", sans-serif;
}

p{
  margin:0 0 20px 0;
}

p, li{
  line-height:20px;
}

section#logo{
  float: right;
  width: 200px;
  padding-right: 20px;
}

/*END:type_style */

/*START:header_style */
header#page_header{
  width:100%;
}
/*END:header_style */

/*START:nav_style */
header#page_header nav ul, footer#page_footer nav ul{
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}....
```

```
header#page_header nav ul li, footer#page_footer nav ul li{
  padding:0;
  margin: 0 20px 0 0;
  display:inline;
}
/*END:nav_style */

/*START:posts_style */
section#posts{
  float: left;
  width: 74%;
}

section#posts aside{
  float: right;
  width: 35%;
  margin-left: 5%;
  font-size: 20px;
  line-height: 40px;
}
/*END:posts_style */

/*START:sidebar_style */
section#sidebar{
  float: right;
  width: 25%;
}
/*END:sidebar_style */

/*START:footer_style */
footer#page_footer{
  clear: both;
  width: 100%;
  display: block;

  text-align: center;
}
/*END:footer_style */
```