

Webbasierte Anwendungen
Blatt 1
4 Punkte, Abgabe 25. /26.April
HTML5
SS2017

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

Blatt 1

1. **Installieren Sie auf Ihrem Rechner die aktuelle Entwicklungsumgebung von Netbeans** <https://netbeans.org> und legen Sie sich ein webprojekt an. Verwenden Sie die Installation dann, um Aufgabe 2 zu lösen. **(1P)**
2. **Aufgabe (HTML5):** Erstellen Sie eine Webseite ganz genau mit dem Inhalt (auch die Texte genau übernehmen) 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“ und das Bild „Design_NEU_Logo2_mini.jpg“ ! **(3P)**
 - Im Header Ihrer Seite soll eine Überschrift 1.Ordnung „Energiesparbuch des Solar Computing Labs“ stehen.
 - Ebenfalls im Header befindet sich ein waagrechtes Navigationsmenü.
 - Blenden Sie in der oberen rechten Ecke ein kleines Bild als Logo ein „Design_NEU_Logo2_mini.jpg“ (liegt ebenfalls auf ILIAS bereit.)
 - Stellen Sie rechts im Hauptteil ein Navigationsmenü Spareinlagen als ungeordnete Liste dar.
 - Im Hauptbereich der HTML-Seite enthält jeder Artikel eine Kopf- und eine Fusszeile.
 - Es gibt einen Zitatkasten „Kaufe Zellen...“ und
 - einen Blogeintrag „31.März Energiebilanz: Redox....“
 - Zum Abschluss enthält die Seite eine Fusszeile mit Copyright- und Kontaktinformationen.
 - Das Menü unterhalb ist unter „Home“ verlinkt zu http://gf01-ifm-min.ad.fh-bielefeld.de:8080/SCL_WebPresentation/faces/index.xhtml
 - Achten Sie auf die korrekte Schreibweise der Umlaute und Sonderzeichen. Definieren Sie den Doctype für HTML5.

Die Soester Altstadt in 3D - virtu...Energiesparbuch

file:///Work/Minden/Unterricht/WBA/Netbean711_Projekte/LearnHTML5/web/Bsp1_neueStruktuj2ee

Energiesparbuch des Solar Computing Labs

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

31. März Energiebilanz: Redox-Flow-Speicher nimmt 75kWh aus Solaranlage auf.

eingetragen von Prof. Behrens am 1. April 2017 2:39 Uhr

Wettervorhersage für den Kreis Minden/Lübbecke am 1.04.2017: Der Klimawandel zeigt seine Spuren: die hohen Temperaturen der letzten Tage setzen sich mit Werten von bis zu 12 - 19 Grad Celsius fort. Die Sonne scheint bei heiter bis leicht bewölktem Himmel um die 8 Stunden.

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

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](#) ...

Spareinlagen

- [April 2017](#)
- [Mä 2017](#)
- [Februar 2017](#)
- [Januar 2017](#)
- [Dezember 2016](#)
- [November 2016](#)
- [Oktober 2016](#)
- [September 2016](#)
- [August 2016](#)
- [Juli 2016](#)

© 2017 Solar Computing Laboratory Campus Minden

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

