

Webbasierte Anwendungen
Blatt 1
6 Punkte, Abgabe 11. /12.April
HTML5
SS2016

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“ ! **(5P)**
 - 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.

file:///Work/Minden/Unterricht/WBA/Netbean711_Projekte/LearnHTML/

netbeans

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 2016 2:39 Uhr

Wettervorhersage für den Kreis Minden/Lübbecke am 1.04.2016: 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 keicht 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

- [April 2016](#)
- [Mä 2016](#)
- [Februar 2016](#)
- [Januar 2016](#)
- [Dezember 2015](#)
- [November 2015](#)
- [Oktober 2015](#)
- [September 2015](#)
- [August 2015](#)
- [Juli 2015](#)

© 2016 Solar Computing Laboratory Campus Minden

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

