

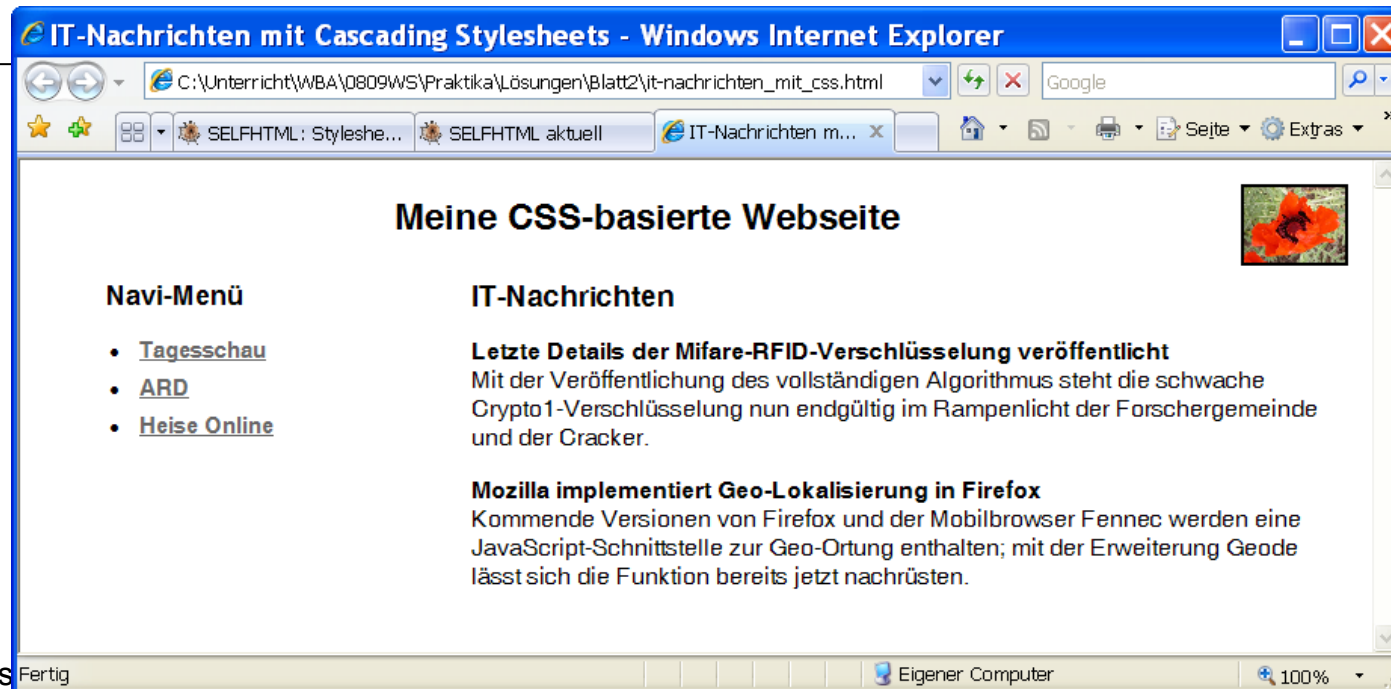
**Webbasierte Anwendungen**  
**Blatt 2**  
**8 Punkte, Abgabe 24./29. April**  
**Cascading Style Sheets / HTML5**  
**SS2015**

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

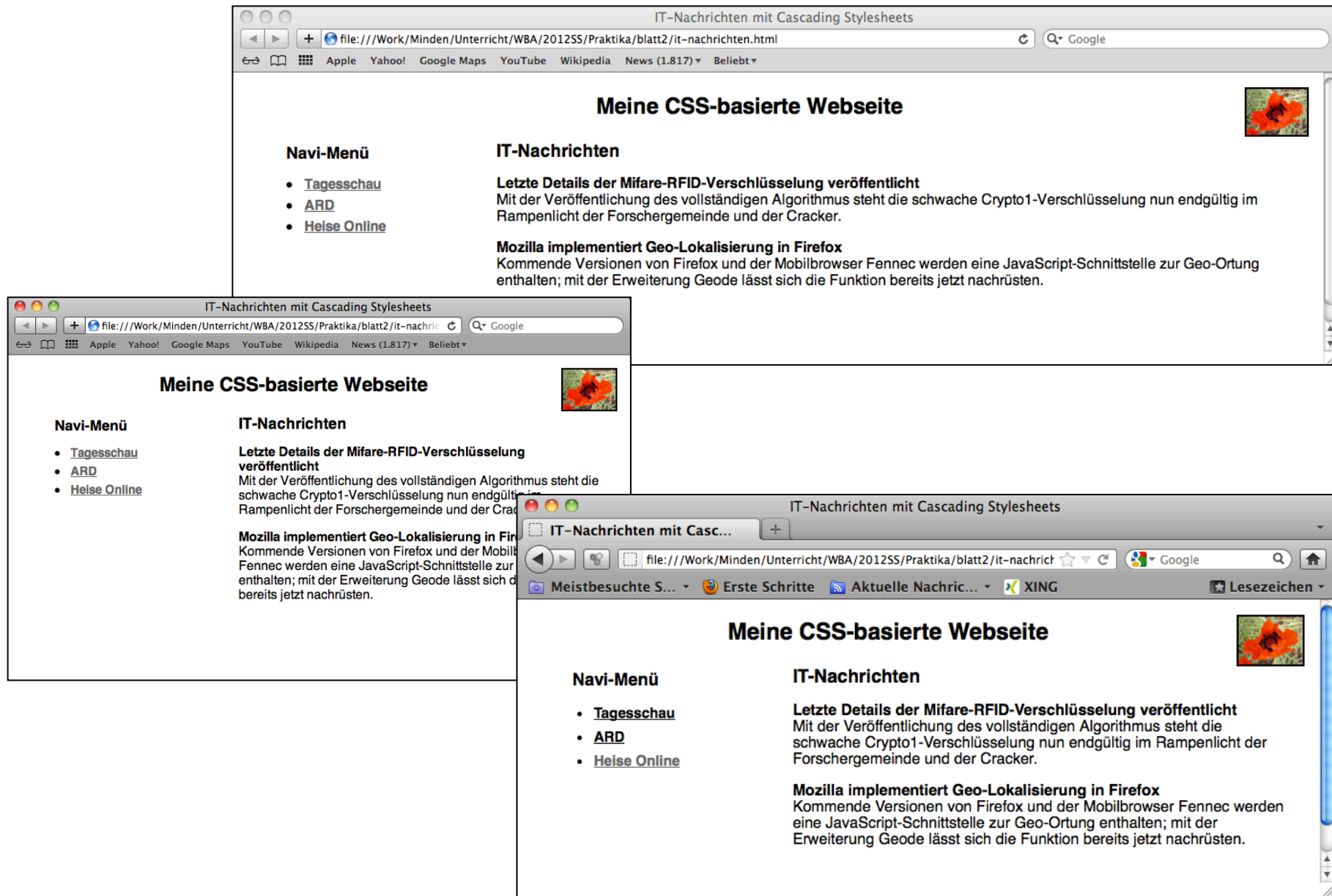
# Blatt 2

**1. Aufgabe (CSS) 4P:** Erstellen Sie eine Webseite ähnlich der in der unteren Abbildung! Verwenden Sie dazu ein selbst erstelltes CSS! Das Layout soll auch bei verschiedenen Fenstergrößen erhalten bleiben. Fertigen Sie zuerst ein HTML-Dokument an, welches die CSS-Formatierungsangaben beinhaltet! Fertigen Sie später ein externes CSS an, welches Sie in Ihre HTML-Seite einbinden! (Beide Varianten sollen bei der Abnahme vorgeführt werden **1P**)

- Im Mittelteil soll sich der Hauptinhalt der Webseite befinden. Definieren Sie eine Zeile „IT-Nachrichten“ als eine Überschrift. Definieren Sie zwei Textinhalte als einzelne Textabsätze. Kennzeichnen Sie die Kurzform der Nachrichten (im Bild z.B. „Letzte Details der Mifare-...“) mit einem Schrifttyp „fette Zeichen“ und fügen Sie danach jeweils einen Zeilenumbruch ein. Alle Texte sollen linksbündig erscheinen. **(1P)**
- Stellen Sie links ein Navigationsmenü dar. Realisieren Sie die Zeichenkette „Navi-Menü“ als Überschrift. Legen Sie eine ungeordnete Liste an und tragen Sie 3 Links ein zu 3 unterschiedlichen Nachrichten Anbietern. Zum Beispiel zu [www.tagesschau.de](http://www.tagesschau.de), [www.ard.de](http://www.ard.de), [www.heise.de](http://www.heise.de). Die einzelnen Listeneinträge sollen mit einem ausgefüllten Kreis dargestellt sein. Bereits besuchte Links sollen in einem helleren Farbton dargestellt werden. **(1P)**
- Im oberen Teil Ihrer Seite soll eine zentrierte Überschrift stehen. Blenden Sie in der oberen rechten Ecke ein beliebiges kleines Bild als Logo ein, das Logo soll auch bei kleineren Fenstergrößen sichtbar sein **(1P)**



# Blatt 2



# Blatt 2

## **2. Aufgabe (Formular mit HTML5 und CSS) 4 P:**

Erstellen Sie eine Webseite ähnlich der in der unteren Abbildung (nächste Seite). Verwenden Sie dazu ein selbst erstelltes CSS, beziehungsweise erweitern Sie das CSS von Aufgabe2 Blatt 1. Nutzen Sie nur HTML5 und CSS, keinerlei Elemente von Javascript!

- Im rechten mittleren Teil soll ein Formular „Monatliche Bilanzen“ eingefügt werden. Verwenden Sie für die nachfolgenden Elemente die in HTML5 neu definierten Strukturelemente, hinterlegen Sie das Formular mit silberner Färbung und geben Sie der Formularüberschrift einen fetten Font und eine blaue Schriftfarbe bei genormter Größe. **(1P)**
- Testen Sie alle Eingabeelemente an mind. zwei verschiedenen Browsern! **(0,5P)**
- Realisieren Sie ein Texteingabefeld „Art der Spareinlagen“ in welchem sich initial der Eingabefocus befinden soll **(0,5P)**
- Realisieren Sie einen Schieberegler für den Effektivitätslevel mit den Werten 1-10 **(0,5P)**
- Realisieren Sie ein Zahleneingabefeld Picker **(0,5P)**
- Realisieren Sie zwei Datumseingabefelder für ein Start- und ein Ende-Datum einer Bilanzierung. Beide Felder brauchen nicht gekoppelt zu sein. **(0,5P)**
- Realisieren Sie einen Submit-Button „Eingabe“ **(0,5P)**

# Blatt 2

Energiesparbuch

http://localhost:8080/LearnHTML5/Forms\_blatt2aufg2.html

Reader

Google

Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia News (1.881) Beliebt

## Data's Solarenenergiesparbuch

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

### Mittwoch Tagschaltung : Eigenverbrauch 75kWh mit Waschmaschine

Eingetragen von Data 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.

"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 ...](#)



#### Monatliche Bilanzen

Art der Spareinlagen

Effektivitätslevel (1-10)

Kilowattstunden

Start Datum  
2012-04-12

Ende Datum  
2012-05-12

© 2012 Solar Computing Laboratory

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