

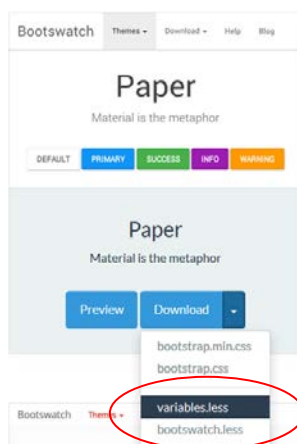
# Anleitung: Das Template „bootstrap3“ verändern

## Meine Testumgebung:

1. Betriebssystem Windows
2. Browser Firefox mit der Erweiterung Firebug
3. Das Programm WinLess <http://winless.org/> ist installiert.
4. Modified Shop 2.0.2.2 auf lokalem XAMPP installiert.
5. Das Template „bootstrap3“ ist installiert.
6. Komprimierungen, GZIP und Cache sind ausgeschaltet – Caches geleert.

## Vorbereitung:

1. Ich suche mir ein passendes Theme bei <https://bootswatch.com/3/> aus.
2. Und entscheide mich für „Paper“ und lade mir die Dateien  
- variables.less und  
- bootswatch.less  
herunter.



3. Außerdem lade ich mir das aktuelle Bootstrap-Framework <http://getbootstrap.com/docs/3.3/getting-started/#download> (Source code mit Less-Dateien) auf meinen Rechner.

## Download

Bootstrap (currently v3.3.7) has a few easy ways to quickly get started, each one appealing to a different skill level and use case. Read through the links below to see what suits your particular needs.

### Bootstrap

Compiled and minified CSS, JavaScript, and fonts. No docs or original source files are included.

[Download Bootstrap](#)

### Source code

Source Less, JavaScript, and font files, along with our docs. **Requires a Less compiler and some setup.**

[Download source](#)

### Sass

Bootstrap ported from Less to Sass for easy inclusion in Rails, Compass, or Sass-only projects.

[Download Sass](#)

#### 4. Ich entpacke das Bootstrap-Framework und kopiere mir den Ordner „less“

Dieser PC > Downloads > bootstrap-3.3.7 > bootstrap-3.3.7

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
dist	25.04.2017 15:29	Dateiordner	
docs	25.04.2017 15:29	Dateiordner	
fonts	25.04.2017 15:29	Dateiordner	
grunt	25.04.2017 15:29	Dateiordner	
js	25.04.2017 15:29	Dateiordner	
less	25.04.2017 15:51	Dateiordner	
nugget	25.04.2017 15:29	Dateiordner	
...	...	...	...

in meinen Shopordner (meine Shop liegt im Ordner „modified2“).

Dieser PC > Daten (D:) > xampp > htdocs > modified2 > templates > bootstrap3 > css > bootstrap

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
less	18.05.2017 19:10	Dateiordner	
cerulean.min	09.11.2016 19:45	CSS-Datei	126 KB
cosmo.min	01.02.2017 14:54	CSS-Datei	123 KB
cyborg.min	01.02.2017 14:54	CSS-Datei	123 KB
darkly.min	01.02.2017 14:55	CSS-Datei	125 KB
default.min	15.10.2016 13:57	CSS-Datei	120 KB
flatly.min	01.02.2017 14:53	CSS-Datei	125 KB
journal.min	01.02.2017 14:55	CSS-Datei	122 KB

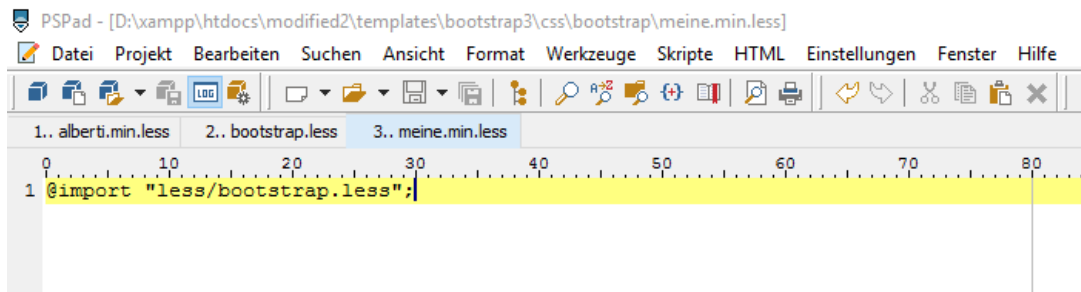
Dort sollte er jetzt sein - templates/bootstrap3/css/bootstrap/less.

5. Ich kopiere mir die paper.min.css Datei (templates/bootstrap3/css) in den selben Ordner und benenne die Datei um in meine.min.css
6. Ich kopiere mir aus dem Ordner /less eine Datei in templates/bootstrap3/css und benenne sie um in meine.min.less (welche Datei du kopierst ist egal). So sollte das jetzt aussehen.

Dieser PC > Daten (D:) > xampp > htdocs > modified2 > templates > bootstrap3 > css > bootstrap

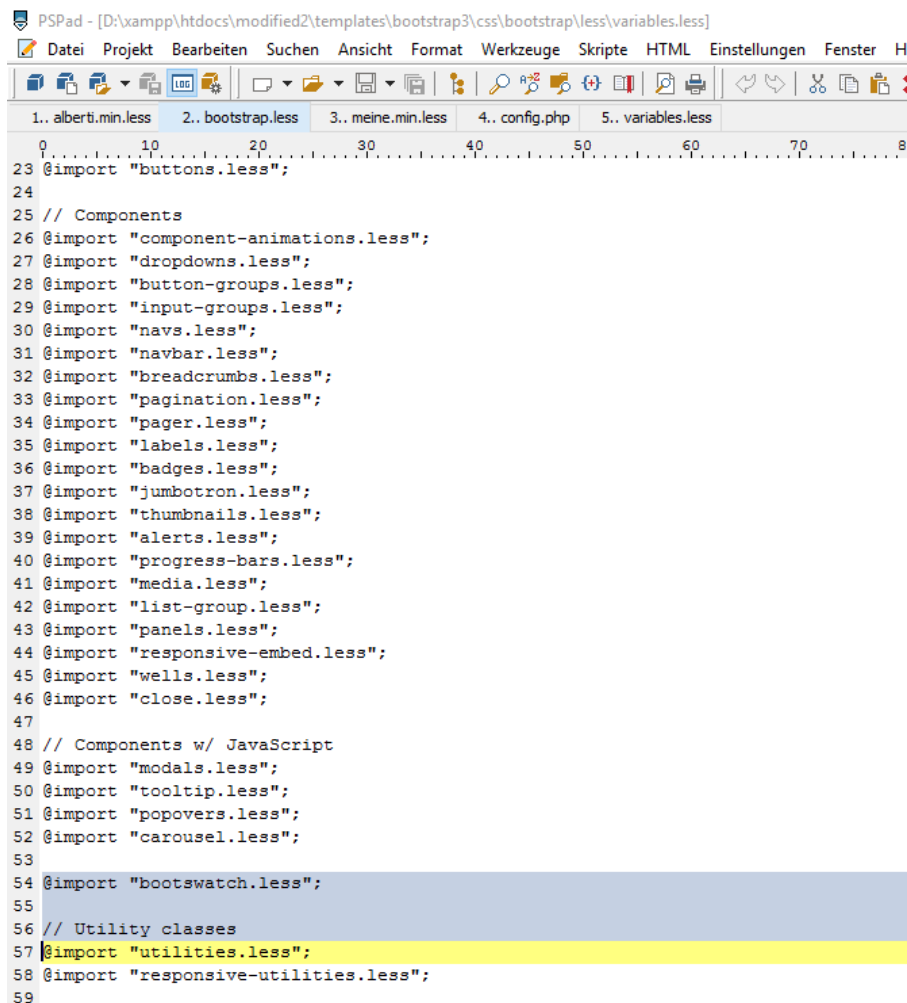
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
less	18.05.2017 19:10	Dateiordner	
cerulean.min	09.11.2016 19:45	CSS-Datei	126 KB
cosmo.min	01.02.2017 14:54	CSS-Datei	123 KB
cyborg.min	01.02.2017 14:54	CSS-Datei	123 KB
darkly.min	01.02.2017 14:55	CSS-Datei	125 KB
default.min	15.10.2016 13:57	CSS-Datei	120 KB
flatly.min	01.02.2017 14:53	CSS-Datei	125 KB
journal.min	01.02.2017 14:55	CSS-Datei	122 KB
lumen.min	01.02.2017 14:55	CSS-Datei	128 KB
meine.min	01.02.2017 14:56	CSS-Datei	137 KB
meine.min	25.07.2016 17:51	LESS-Datei	2 KB
paper.min	01.02.2017 14:56	CSS-Datei	137 KB
readable.min	01.02.2017 14:56	CSS-Datei	122 KB
sandstone.min	01.02.2017 14:56	CSS-Datei	123 KB
simplex.min	01.02.2017 14:56	CSS-Datei	125 KB
slate.min	15.11.2016 12:01	CSS-Datei	140 KB
...	...	...	...

- Die Datei `meine.min.less` mit einem dem Editor öffnen und alle Zeilen löschen und ersetzen mit dem Eintrag  
`@import "less/bootstrap.less";`



The screenshot shows the PSPad editor interface. The title bar indicates the file path: `D:\xampp\htdocs\modified2\templates\bootstrap3\css\bootstrap\meine.min.less`. The menu bar includes: Datei, Projekt, Bearbeiten, Suchen, Ansicht, Format, Werkzeuge, Skripte, HTML, Einstellungen, Fenster, Hilfe. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The editor window shows three tabs: 1.. alberti.min.less, 2.. bootstrap.less, and 3.. meine.min.less. The active tab '3.. meine.min.less' contains a single line of code: `@import "less/bootstrap.less";` on line 1. A ruler at the top shows line numbers from 0 to 80.

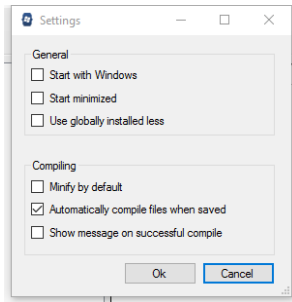
- Die Dateien `variables.less` und `bootswatch.less` die wir in Punkt 2. heruntergeladen haben kopiere ich in den Ordner `templates/bootstrap3/css/bootstrap/less`. Die Datei `variables.less` ersetze ich im Ziel.
- Jetzt die Datei `templates/bootstrap3/css/bootstrap/less/bootstrap.less` in einem Editor öffnen.  
Kurz vor dem Ende findet man den Eintrag `// Utility classes`.  
Vor diesem füge ich `@import "bootswatch.less";` ein.



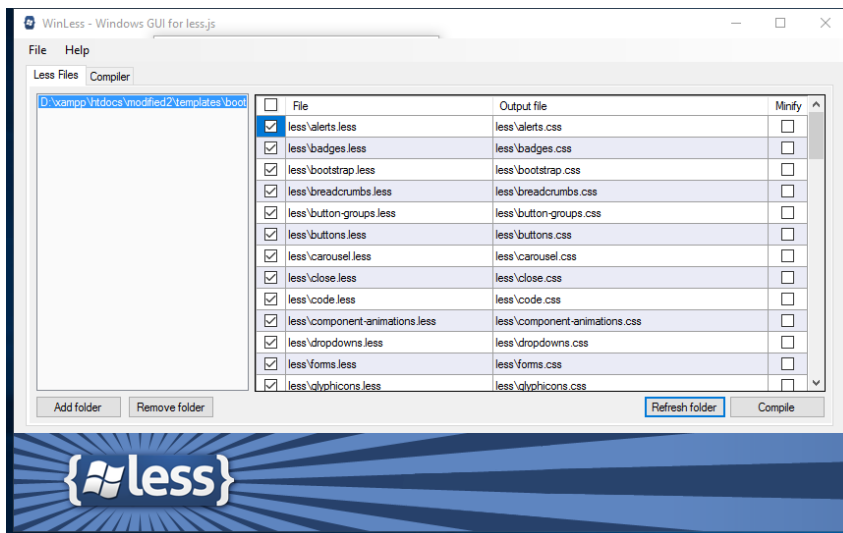
The screenshot shows the PSPad editor interface. The title bar indicates the file path: `D:\xampp\htdocs\modified2\templates\bootstrap3\css\bootstrap\less\variables.less`. The menu bar includes: Datei, Projekt, Bearbeiten, Suchen, Ansicht, Format, Werkzeuge, Skripte, HTML, Einstellungen, Fenster, H. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The editor window shows five tabs: 1.. alberti.min.less, 2.. bootstrap.less, 3.. meine.min.less, 4.. config.php, and 5.. variables.less. The active tab '5.. variables.less' contains a list of `@import` statements. The code is as follows:  
23 `@import "buttons.less";`  
24  
25 `// Components`  
26 `@import "component-animations.less";`  
27 `@import "dropdowns.less";`  
28 `@import "button-groups.less";`  
29 `@import "input-groups.less";`  
30 `@import "navs.less";`  
31 `@import "navbar.less";`  
32 `@import "breadcrumbs.less";`  
33 `@import "pagination.less";`  
34 `@import "pager.less";`  
35 `@import "labels.less";`  
36 `@import "badges.less";`  
37 `@import "jumbotron.less";`  
38 `@import "thumbnails.less";`  
39 `@import "alerts.less";`  
40 `@import "progress-bars.less";`  
41 `@import "media.less";`  
42 `@import "list-group.less";`  
43 `@import "panels.less";`  
44 `@import "responsive-embed.less";`  
45 `@import "wells.less";`  
46 `@import "close.less";`  
47  
48 `// Components w/ JavaScript`  
49 `@import "modals.less";`  
50 `@import "tooltip.less";`  
51 `@import "popovers.less";`  
52 `@import "carousel.less";`  
53  
54 `@import "bootswatch.less";`  
55  
56 `// Utility classes`  
57 `@import "utilities.less";`  
58 `@import "responsive-utilities.less";`  
59

## 10. WinLess starten und File-Settings aufrufen.

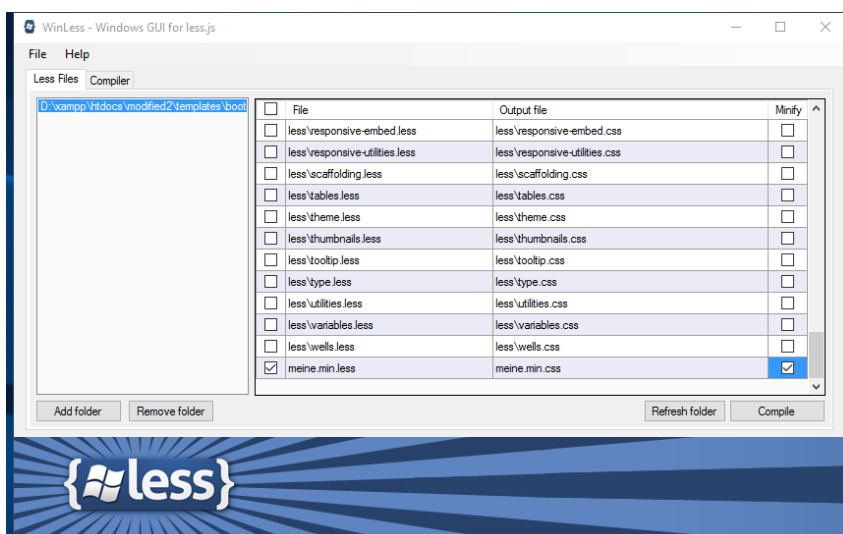
Nur einen Haken bei „Automatically compile files when saved“ stehen lassen.



## 11. Anschließend „Add Folder“ klicken und den Ordner templates/bootstrap3/css/bootstrap auswählen. „Refresh Folder“ klicken, dann sollte so aussehen.

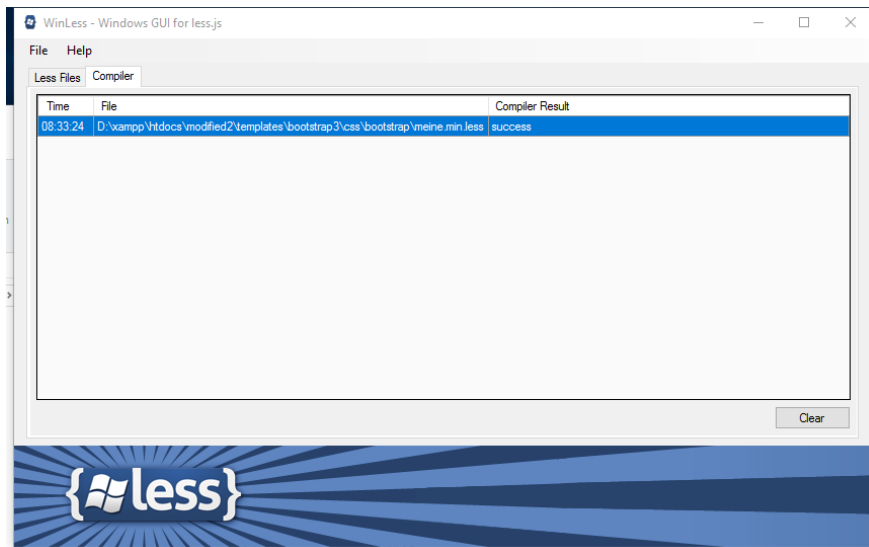


## 12. Alle File-Kästchen abwählen nach unten scrollen und vor meine.min.less und ganz hinten bei „Minify“ ein Häkchen setzen.



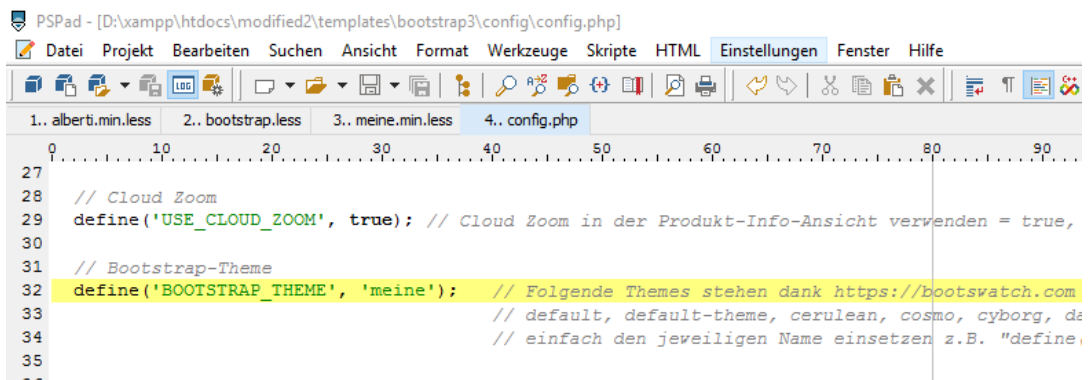
Anschließend „Compile“ anklicken.

Wenn ich jetzt auf den Tab „Compiler“ wechsele sollte im Feld „Compiler Result“ „success“ stehen.

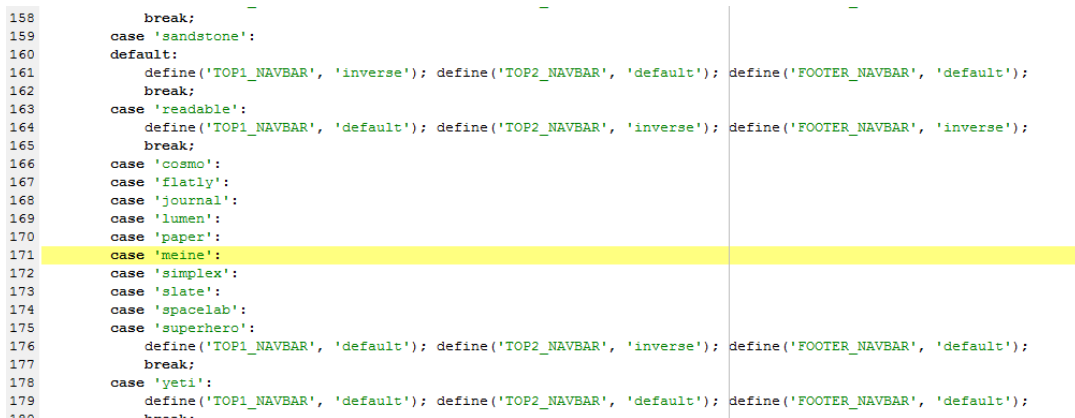


Achtung: WinLess schließe ich nicht.

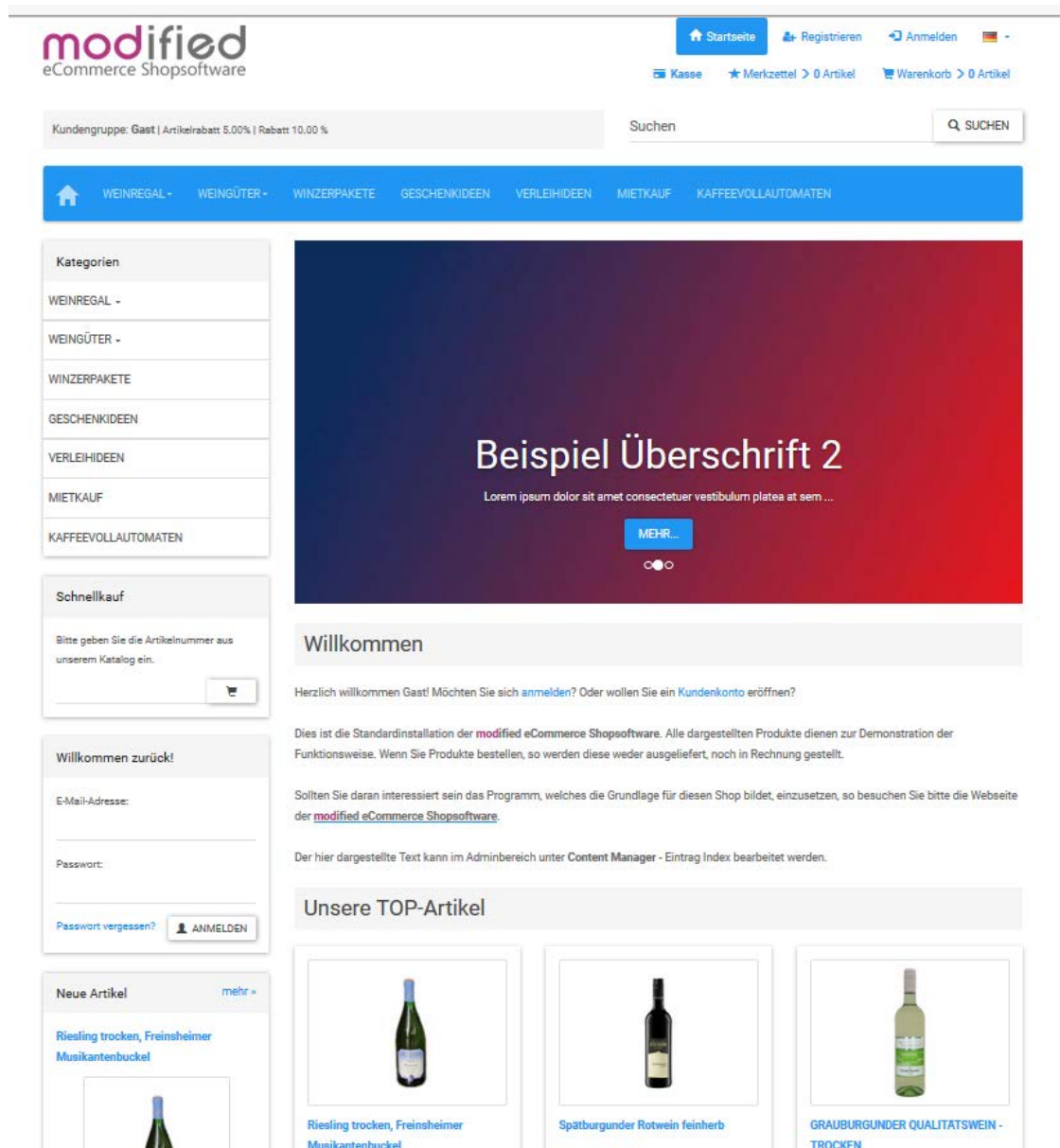
13. Mit meinem Editor öffne ich die Datei templates/bootstrap3/config/config.php.  
In Zeile 32 definiere ich das Theme `define('BOOTSTRAP_THEME', 'meine');`



und weiter unten nach der Zeile 170 (case 'paper:') füge ich `case 'mein':` ein.



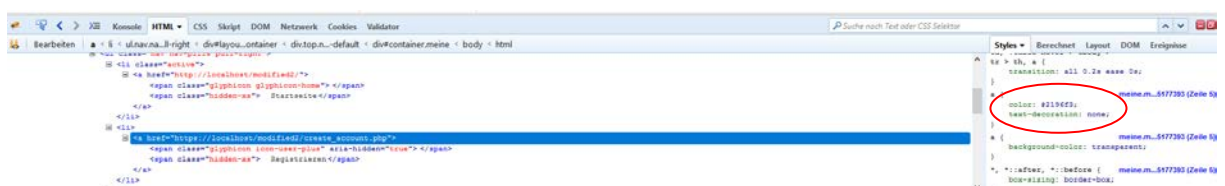
Im Firefox sieht jetzt meine Seite so aus.



Jetzt kann es losgehen:

Mir gefällt das blau der Links nicht, es soll die Magentafarbe von Modified erhalten.

1. Mit Firebug wähle ich einen Link aus und suche mir die Schriftfarbe des Links (#2196f3)



2. Mit meinem Editor öffne ich die Datei  
templates/bootstrap3/css/bootstrap/less/variables.less.

Wichtig zu wissen:

Alle Änderungen zum original Bootstrap-Template macht das Team von Bootswatch nur in der Datei variables.less

Ich suche in der Datei nach der Farbe „#2196f3“.

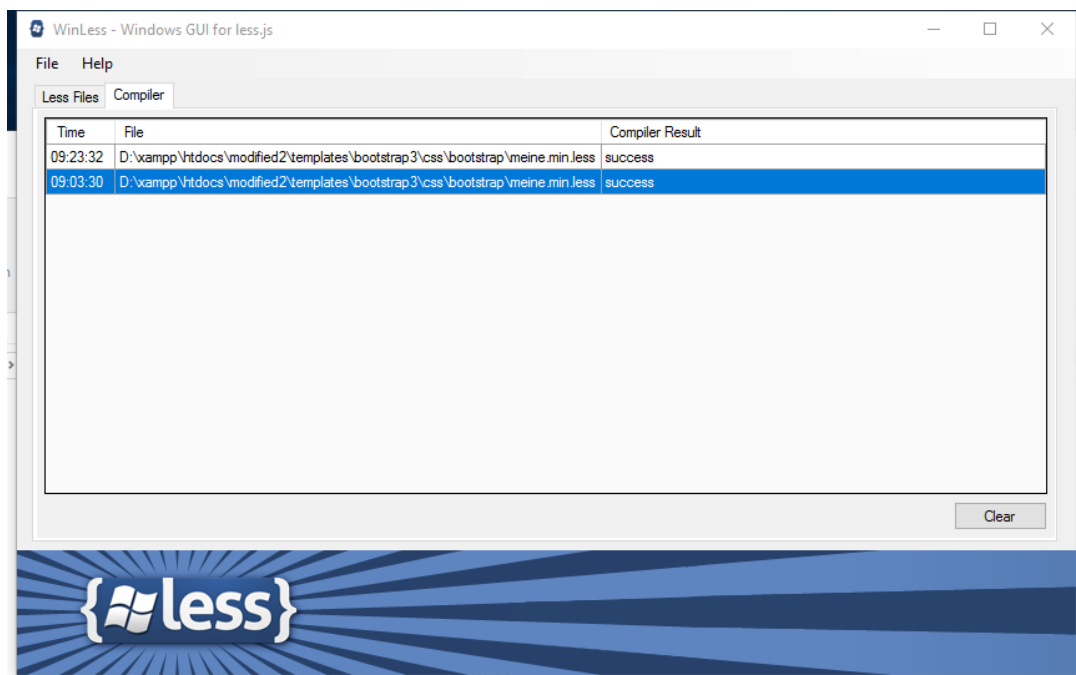
In Zeile 17 steht @brand-primary: #2196F3;

Diesen Farbwert ersetze ich mit der Magentafarbe @brand-primary: #af417e;

```
14 @gray-light:           #bbb;
15 @gray-lighter:         lighten(@gray-base, 93.5%); // #eee
16
17 @brand-primary:         #af417e;
18 @brand-success:         #4CAF50;
19 @brand-info:            #9C27B0;
20 @brand-warning:         #ff9800;
21 @brand-danger:          #e51c23;
22
```

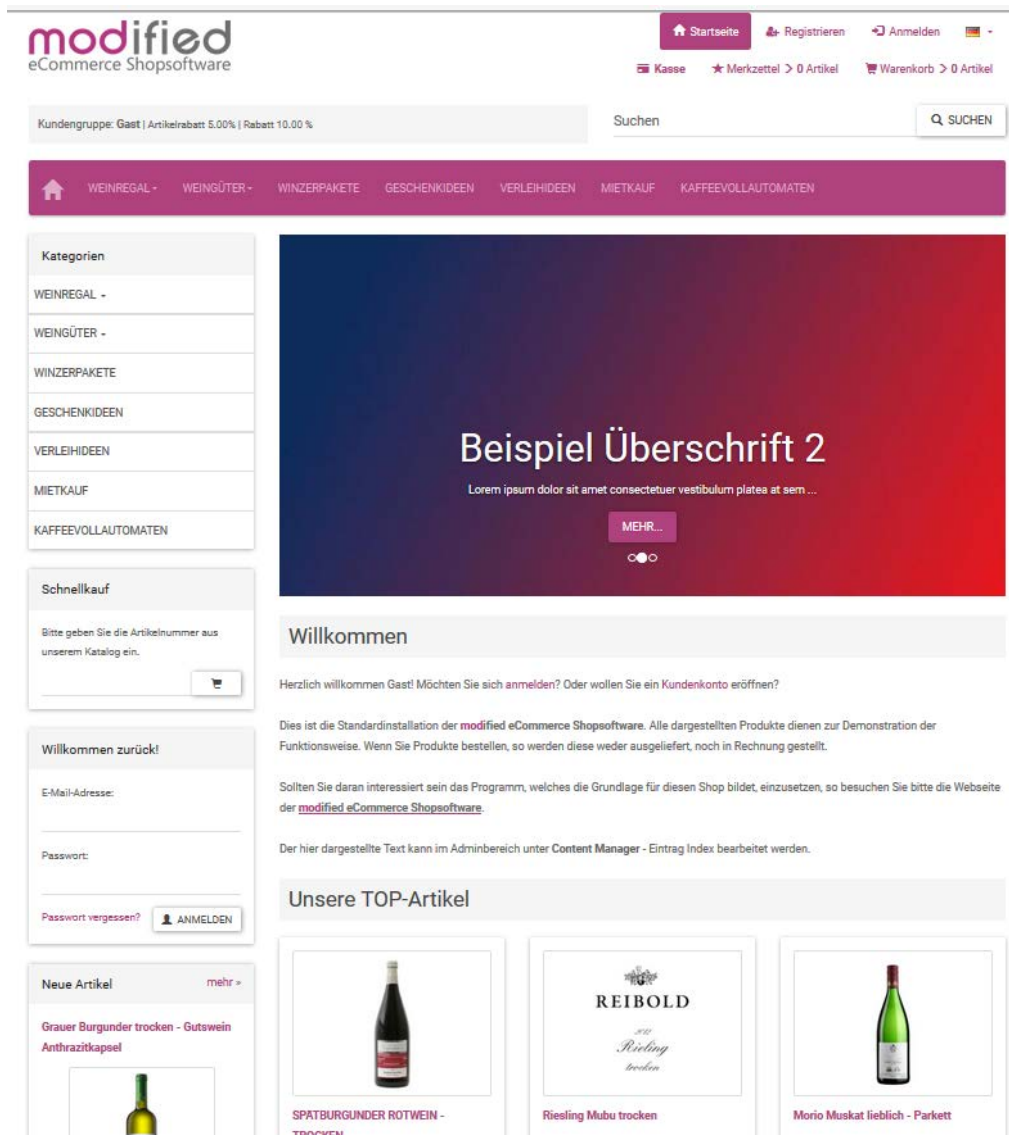
und speichere meine Änderung.

3. Ein Blick auf WinLess zeigt, dass automatisch kompiliert wurde.



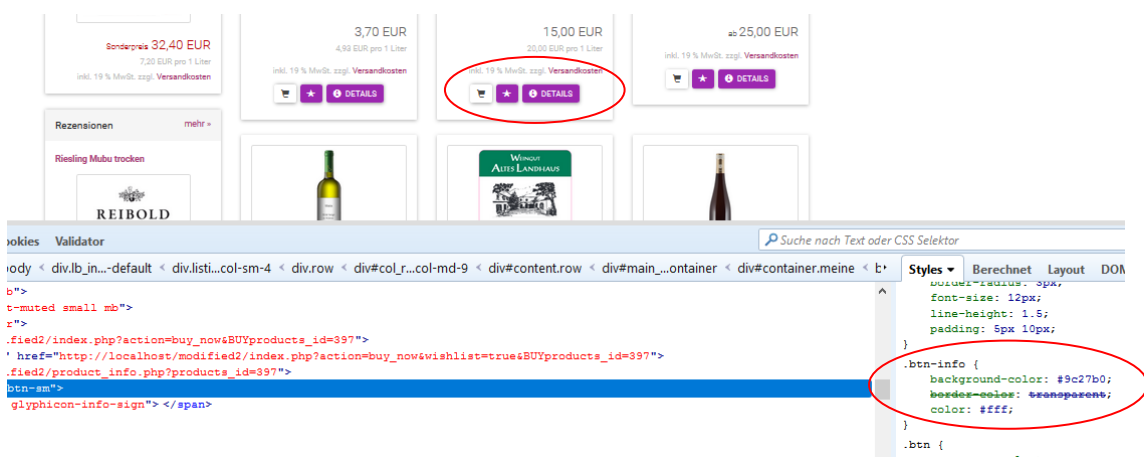
4. Jetzt Browser aktualisieren und ...

Meine Farbänderung hat nicht nur den Link verändert, sondern wirkt sich auf das ganze Farbschema aus.



Jetzt gefällt mir die lila Buttonfarbe nicht.

1. Firebug zeigt die Farbe **#9c27b0**.

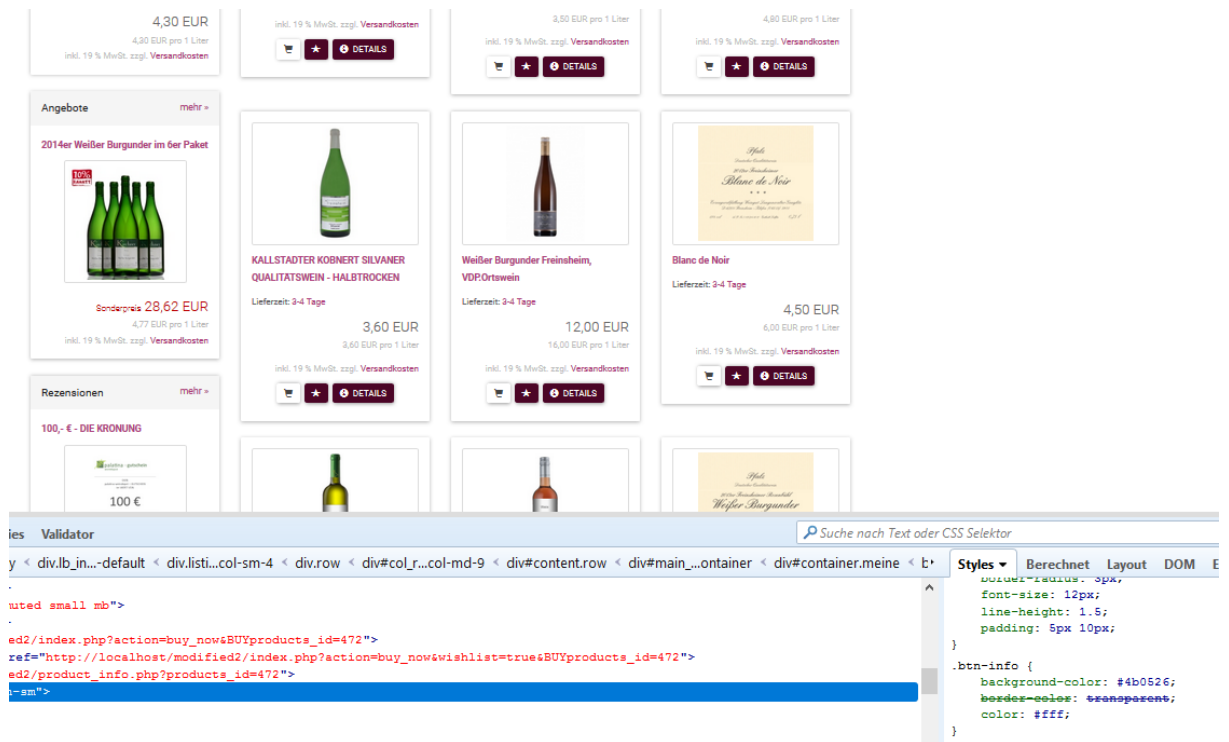


In der variables.less Zeile 19 finde ich @brand-info: **#9C27B0**;



2. Den Farbwert ändere ich @brand-info: **#4b0526**; und speichere.

3. Browser aktualisieren und ...



Man braucht zwar etwas Zeit für die Vorbereitung, aber Änderungen sind dann schnell gemacht!

Viel Spaß!

Gruß Karl

P.S.: Hoffentlich habe ich nichts vergessen!