

3 —

# Wiederholung CSS

11. November 2013 – Gruppe Tobias

# CSS-Datei verlinken

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
```

# CSS-Deklaration

```
<h1>
```

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

```
<div  
</div>
```

```
.red-box {  
  background: red;  
}
```

```
<div  
  <h1>  
</div>
```

```
.red-box h1 {  
  color: white;  
}
```

# CSS-Deklaration

```
<div  
</div>
```

```
<div  
</div>
```

```
<div  
  <h1>  
</div>
```

```
#start {  
  font-size: 18px;  
}
```

```
#start.red-box {  
  background: red;  
}
```

```
#start.red-box h1 {  
  color: white;  
}
```

# Übungen!

[uni.tobiaswolf.me/webbasics/3/uebungen.zip](http://uni.tobiaswolf.me/webbasics/3/uebungen.zip)

# Diese Überschrift soll 60px groß sein.

Dieser Abschnitt möchte mit grauer Schrift und in der Schriftart ›Aria1k‹ dargestellt werden.

## Dies Überschrift soll 30px groß sein

Dieses div ist viel schöner mit rotem Hintergrund und weißer Schrift.

Dieses div ist viel schöner mit gelbem Hintergrund.

```
#ueberschrift {  
    font-size: 60px;  
}  
p {  
    font-family: Arial;  
    color: gray;  
}  
h1 {  
    font-size: 30px;  
}  
.josep_guardiola {  
    color: white;  
    background-color: red;  
}  
.juergen_klopp {  
    background-color: yellow;  
}
```

# Wortberge

Weit hinten, hinter den Wortbergen, fern der Länder Vokalien und Konsonanten, der Küste des Semantik, eines großen Sprachozeans. Ein kleines Eiland, die Insel Regelialien. Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gebietet wird, werden die Blindtexte beherrscht – ein geradezu unorthographisch.

Eines Tages aber beschloß eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorenz. Es dort wimmelte von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headlines. Ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg.

## Werther

*Eine wunderbare Heiterkeit hat meine ganze Seele eingenommen, gleich den süßen Früchten, für solche Seelen geschaffen ist wie die meine. Ich bin so glücklich, mein Bester, so ganz nicht einen Strich, und bin nie ein größerer Maler gewesen als in diesen Augenblicken.*

Wenn das liebe Tal um mich dampft, und die hohe Sonne an der Oberfläche der undurchdringlichen am fallenden Bache liege, und näher an der Erde tausend mannigfaltige Gräschen mir merkwürdige Würmchen, der Mückchen näher an meinem Herzen fühle, und fühle die Gegenwart des Allmächtigen, mein Freund!

## Kafka

Jemand musste Josef K. verleumdet haben, denn ohne dass er etwas getan war, als sollte die Scham ihn überleben. Als Gregor Samsa eines Morgens aus unbeschreiblicher Erschöpfung aus dem Bett aufstand, fand er sich zu einem ungeheueren Ungeziefer verwandelt. Und es war ihnen wie eine Beleidigung, als er sich erhob und ihren jungen Körper dehnte.

»Es ist ein eigentümlicher Apparat«, sagte der Offizier zu dem Forscher, der den wohlbekannten Apparat. Sie hätten noch ins Boot springen können, aber sie dadurch von dem Sprunge ab. In den letzten Jahrzehnten ist das Interesse an den Käfig und wollten sich gar nicht fortrühren. Jemand musste Josef K. verhaftet. »Wie ein Hund! « sagte er, es war, als sollte die Scham ihn überleben.

# Hinweise

Schriftart

**font-family:** Helvetica;

Schriftgröße des Werther-Texts

**font-size:** 12px;

Schriftgröße Überschrift Wortberge

**font-size:** 40px;

Schrift fett

**font-weight:** bold;

Schrift schräg

**font-style:** italic;

# div & span

Semantische Bedeutung

article, nav, h1, strong, em, etc.

keine semantische Bedeutung

div & span

# block & inline

```
div {  
    display: block;  
}
```

```
span {  
    display: inline;  
}
```

# margin & padding

```
.greenbox {  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  background: green;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa. Cum  
sociis natoque penatibus et  
magnis dis parturient montes,  
nascetur ridiculus mus. Donec  
quam felis, ultricies nec.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem ipsum do  
consectetuer ad  
Aenean commo  
dolor. Aenean r  
sociis natoque  
magnis dis part  
nascetur ridicul  
quam felis, ultri

# margin & padding

```
.greenbox {  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  margin: 10px;  
  background: green;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa. Cum  
sociis natoque penatibus et  
magnis dis parturient montes,  
nascetur ridiculus mus. Donec  
quam felis, ultricies nec.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem ipsum  
consectetuer  
Aenean com  
dolor. Aenean  
sociis natoqu  
magnis dis p  
nascetur ridic  
quam felis, ul

# margin & padding

```
.greenbox {  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  margin: 10px;  
  padding: 20px;  
  background: green;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa. Cum  
sociis natoque penatibus et  
magnis dis parturient montes,  
nascetur ridiculus mus. Donec  
quam felis, ultricies nec.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem  
consectetur  
Aenean  
dolor  
sociis  
magnis  
nascetur  
quam

# margin & padding

```
.greenbox {  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  margin: 10px;  
  padding: 20px;  
  border: 2px solid red;  
  background: green;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa. Cum  
sociis natoque penatibus et  
magnis dis parturient montes,  
nascetur ridiculus mus. Donec  
quam felis, ultricies nec.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem  
con  
Aen  
dolo  
soc  
mag  
nas  
qua

# margin & padding

```
.greenbox {  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  margin: ???;  
  padding: 20px;  
  border: 2px solid red;  
  background: green;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa. Cum  
sociis natoque penatibus et  
magnis dis parturient montes,  
nascetur ridiculus mus. Donec  
quam felis, ultricies nec.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem  
consec  
Aenea  
dolor. A  
sociis  
magnis  
nascetur  
quam

# margin & padding

```
.greenbox {  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  margin-top: 10px;  
  margin-bottom: 20px;  
  margin-right: 0px;  
  padding: 20px;  
  border: 2px solid red;  
  background: green;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

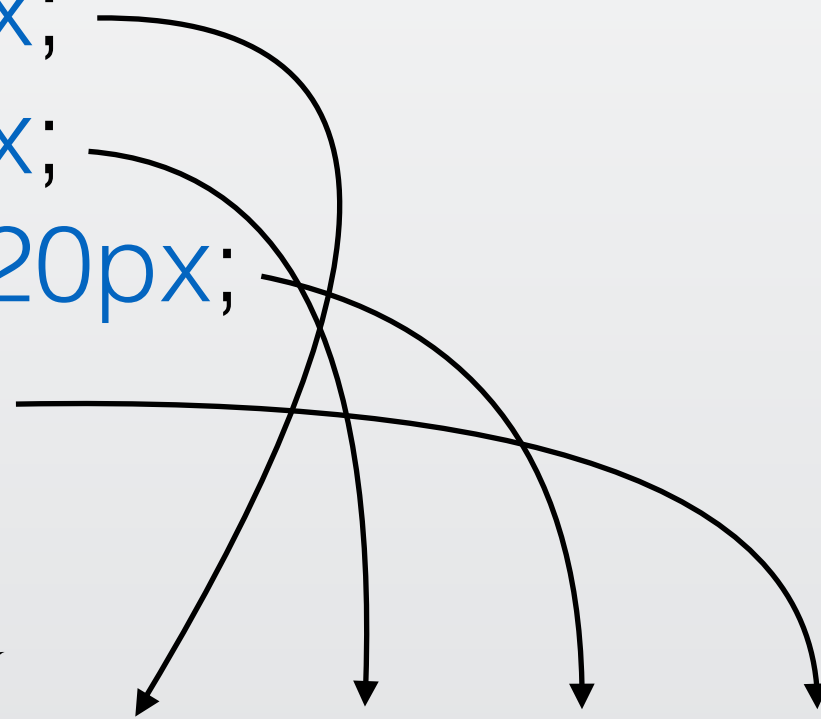
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa. Cum  
sociis natoque penatibus et  
magnis dis parturient montes,  
nascetur ridiculus mus. Donec  
quam felis, ultricies nec.

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Aenean commodo ligula eget  
dolor. Aenean massa.

Lorem  
consec  
Aenea  
dolor. A  
sociis  
magnis  
nascetur  
quam

# margin & padding

```
.greenbox {  
  margin-top: 10px;  
  margin-right: 0px;  
  margin-bottom: 20px;  
  margin-left: 0px;  
}  
  
  .greenbox {  
    margin: 10px 0px 20px 0px;  
  }
```

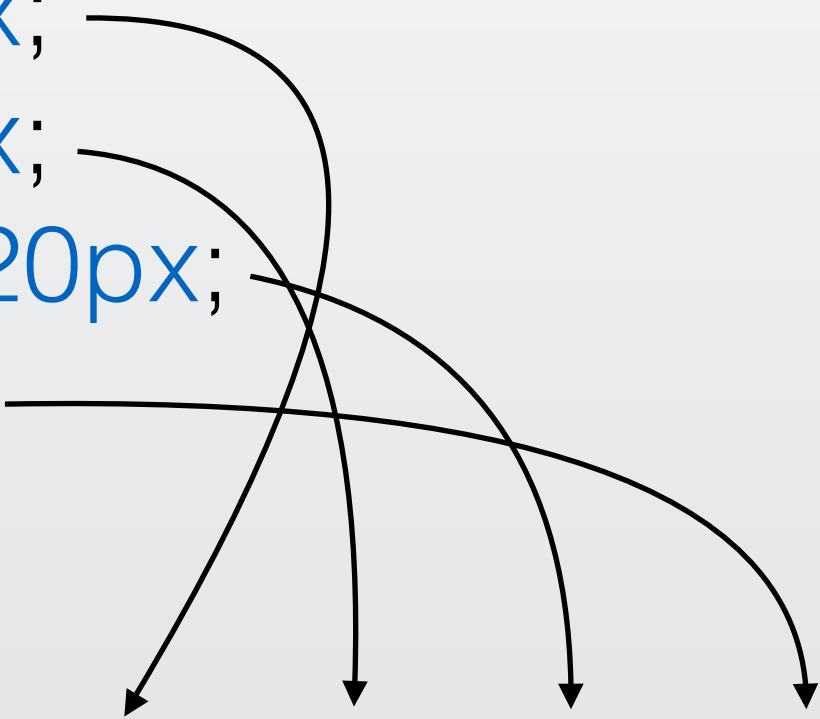


The diagram illustrates the shorthand notation for the margin property. Four curved arrows originate from the individual margin properties in the first code block and point to the corresponding values in the shorthand 'margin' property of the second code block:

- An arrow from 'margin-top: 10px;' points to '10px'.
- An arrow from 'margin-right: 0px;' points to '0px'.
- An arrow from 'margin-bottom: 20px;' points to '20px'.
- An arrow from 'margin-left: 0px;' points to '0px'.

# margin & padding

```
.greenbox {  
  padding-top: 10px;  
  padding-right: 0px;  
  padding-bottom: 20px;  
  padding-left: 0px;  
}  
  
.greenbox {  
  padding: 10px 0px 20px 0px;  
}
```



The diagram illustrates the relationship between individual padding properties and the shorthand `padding` property. Four curved arrows originate from the right side of the first code block's padding declarations and point to the corresponding values in the shorthand declaration of the second code block: `padding-top: 10px` points to `10px`, `padding-right: 0px` points to `0px`, `padding-bottom: 20px` points to `20px`, and `padding-left: 0px` points to `0px`.

# margin & padding

```
.greenbox {  
    margin: 0 auto 0 auto;  
}
```