



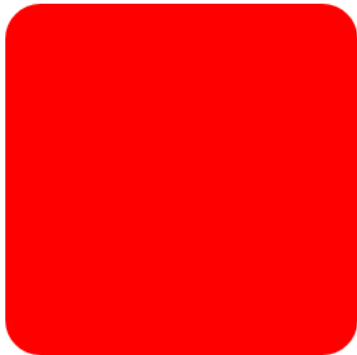
CODERS.BAY

CSS3

SCHRÖDINGER KAPITEL 09

BORDER-RADIUS

```
div {  
  border-radius: 20px;  
  height: 200px;  
  width: 200px;  
  background-color: red;  
}
```



```
div {  
  height: 200px;  
  width: 200px;  
  background-color: red;  
}
```



BORDER-RADIUS

```
div {  
  border-radius: 10px 20px 40px;  
  height: 200px;  
  width: 200px;  
  background-color: red;  
}
```



```
div {  
  height: 200px;  
  width: 200px;  
  background-color: red;  
}
```



BORDER-IMAGE

```
div {  
  border-radius: 10px 20px 40px;  
  border-image-source: url("https://mdn.mozillademos.org/files/6007/border-image-1.png");  
  border-image-repeat: stretch stretch;  
  border-width: 3em;  
  border-style: solid;  
  height: 200px;  
  width: 200px;  
  background-color: red;  
}
```



```
h1 {  
  margin: 20px;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  line-height: 0.7;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em gray;  
  /*  
  -0.2em nach links verschoben,  
  0.2em nach unten verschoben  
  */  
}
```



```
h1 {  
  margin: 20px;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  line-height: 0.7;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
  /*  
  -0.2em nach links verschoben,  
  0.2em nach unten verschoben  
  5px Unschärfe  
  */  
}
```



TEXT-SHADOW

```
h1 {  
  margin: 20px;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  line-height: 0.7;  
  color: orange;  
  text-shadow: 0 0 30px yellow,  
               0 0 20px yellow,  
               0 0 10px blue,  
               0 0 5px blue,  
               0 0 2px red;  
}
```



```
h1 {  
  margin: 20px 0;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  line-height: 0.7;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
  box-shadow: 10px 10px 5px #AAAACC;  
}
```




```
h1 {  
  padding: 20px 0;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
}  
div {  
  min-height: 200px;  
  min-width: 200px;  
  background-color: rgba(255,0,0,0.5);  
  box-shadow: 10px 10px 5px inset #AAAACC;  
  /* Schatten im Inneren */  
}
```

Überschrift mit CSS3

```
@keyframes colors {  
  from {background-color: yellow;}  
  33% {background-color: red;}  
  66% {background-color: blue;}  
  to {background-color: yellow;}  
}  
#move_me {  
  animation-name: colors;  
  animation-duration: 10s;  
  animation-iteration-count: infinite;  
  /* Wiederholung beliebig oft */  
}
```

animation-direction:

normal

Animation wird normal abgespielt

reverse

Animation läuft rückwärts

alternate

abwechselnd zuerst vorwärts dann rückwärts

alternate-reverse

wie alternate, aber zuerst rückwärts

Es lassen sich fast alle CSS-Eigenschaften animieren. z.B.:

- margin
- padding
- border-radius

```
@keyframes colors {  
  from {background-color: yellow;}  
  33% {background-color: red;}  
  66% {background-color: blue;}  
  to {background-color: yellow;}  
}  
#move_me {  
  animation-name: colors;  
  animation-duration: 10s;  
  animation-iteration-count: infinite;  
  animation-delay: 120s;  
  /* Verzögert den Beginn der Animation */  
}
```



ANIMATION



```
@keyframes colors {  
  from {background-color: yellow;}  
  33% {background-color: red;}  
  66% {background-color: blue;}  
  to {background-color: yellow;}  
}  
#move_me:hover {  
  animation-name: colors;  
  animation-duration: 10s;  
  animation-iteration-count: infinite;  
  animation-play-state: paused;  
  /*  
  paused: bewegt sich nichts  
  running: Animation läuft  
  Interessant auch in Verbindung mit JS  
  */  
}
```

```
#hoverme {  
  background-color: red;  
  color: blue;  
  transition-property: background-color, color;  
}  
#hoverme:hover {  
  background-color: blue;  
  color: red;  
}
```

Überschrift mit
CSS3

Überschrift mit
CSS3

Für Transitions gibt es die gleichen Möglichkeiten zur
Feineinstellung wie auch für Keyframe-Animationen

`transition-delay`

`transition-timing-function`

```
h1 {  
  padding: 20px 0;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
}  
div {  
  min-height: 200px;  
  min-width: 200px;  
  background-color: rgba(255,0,0,0.5);  
  box-shadow: 10px 10px 5px inset #AAAACC;  
  transform: rotate(-20deg);  
}
```



```
h1 {  
  padding: 20px 0;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
}  
div {  
  min-height: 200px;  
  min-width: 200px;  
  background-color: rgba(255,0,0,0.5);  
  box-shadow: 10px 10px 5px inset #AAAACC;  
  transform: scale(0.1);  
}
```



```
h1 {  
  padding: 20px 0;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
}  
div {  
  min-height: 200px;  
  min-width: 200px;  
  background-color: rgba(255,0,0,0.5);  
  box-shadow: 10px 10px 5px inset #AAAACC;  
  transform: rotate(-20deg);  
}
```




```
h1 {  
  padding: 20px 0;  
  font-family: sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 32px;  
  text-align: center;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
}  
div {  
  min-height: 200px;  
  min-width: 200px;  
  background-color: rgba(255,0,0,0.5);  
  box-shadow: 10px 10px 5px inset #AAAACC;  
  transform: skewY(-20deg);  
}
```





TRANSFORM



```
transform: translate(x,y);  
    Verschieben  
transform: scale(x);  
transform: scale(x,y);  
    Skalieren  
transform: rotate(xdeg);  
    Rotieren  
transform: skewX(xdeg);  
transform: skewY(ydeg);  
    Schere
```

```
div {  
  min-height: 200px;  
  min-width: 200px;  
  background-color: rgba(255,0,0,0.5);  
}
```

```
.spalten {  
  padding: 20px;  
  font-family: sans-serif;  
  text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
  width: 96%;  
  
  column-count: 2;  
  -webkit-column-count: 2;  
  -moz-column-count: 2;  
  column-width: 10em;  
  -webkit-column-width: 12em;  
  -moz-column-width: 12em;  
  column-gap: 3em;  
  column-rule: 1px solid #00F;  
}
```

Überall dieselbe alte Leier. Das Layout ist fertig, der Text lässt auf sich warten. Damit das Layout nun nicht nackt im Raume steht und sich klein und leer vorkommt, springe ich ein: der Blindtext. Genau zu diesem Zwecke erschaffen, immer im Schatten meines großen Bruders »Lorem Ipsum«, freue ich mich jedes Mal, wenn Sie ein paar Zeilen lesen. Denn esse est percipi - Sein ist wahrgenommen werden. Und weil Sie nun schon die Güte haben, mich ein paar weitere Sätze lang zu

begleiten, möchte ich diese Gelegenheit nutzen, Ihnen nicht nur als Lückenfüller zu dienen, sondern auf etwas hinzuweisen, das es ebenso verdient wahrgenommen zu werden: Webstandards nämlich. Sehen Sie, Webstandards sind das Regelwerk, auf dem Webseiten aufbauen. So gibt es Regeln für HTML, CSS, JavaScript oder auch XML; Worte, die Sie vielleicht schon einmal von Ihrem Entwickler gehört haben.

Überall dieselbe alte Leier. Das Layout ist fertig, der Text lässt auf sich warten. Damit das Layout nun nicht nackt im Raume steht und sich klein und leer vorkommt, springe ich ein: der Blindtext. Genau zu diesem Zwecke erschaffen, immer im Schatten meines großen Bruders »Lorem Ipsum«, freue ich mich jedes Mal, wenn Sie ein paar Zeilen lesen. Denn esse est percipi - Sein ist wahrgenommen werden. Und weil Sie nun schon die Güte haben,

mich ein paar weitere Sätze lang zu begleiten, möchte ich diese Gelegenheit nutzen, Ihnen nicht nur als Lückenfüller zu dienen, sondern auf etwas hinzuweisen, das es ebenso verdient wahrgenommen zu werden: Webstandards nämlich. Sehen Sie, Webstandards sind das Regelwerk, auf dem Webseiten aufbauen. So gibt es Regeln für HTML, CSS, JavaScript oder auch XML; Worte, die Sie vielleicht schon einmal von Ihrem Entwickler gehört haben.

```
.spalten {  
    padding: 20px;  
    font-family: sans-serif;  
    text-shadow: -0.2em 0.2em 5px gray;  
    width: 96%;  
    column-count: 2;  
    -webkit-column-count: 2;  
    -moz-column-count: 2;  
    column-width: 10em;  
    -webkit-column-width: 12em;  
    -moz-column-width: 12em;  
    text-align: justify;  
    hyphens: auto;  
    -ms-hyphens: auto;  
    -webkit-hyphens: auto;  
}
```

➤ Aufgabe 1

- ▶ Schrödinger lernt HTML, CSS und JS Kapitel 7 durcharbeiten (Beispiele machen, ggf. in Aufgabe 8 einfließen lassen)

➤ Aufgabe 2

Arbeite bei deiner Webseite zum Thema Reisen weiter
Die Seiten sollen beinhalten:

- ▶ CSS3 Spielereien

Benutze für das Styling nur noch dein externes Stylesheet.
Kein Inlinestyling mehr!!

Stylinganweisung die in **verschiedenen Kombinationen** verwendet werden müssen:

- ▶ CSS Anweisungen um die Hintergrundbild zu stylen
- ▶ Verschiedene Schriftfamilien (bediene dich hier bei Google Fonts)
- ▶ CSS3 Anweisungen

➤ Aufgabe 3

- ▶ weiterführende Links lesen und in Aufgabe 8 umsetzen

Abgabemodalität:

Erstelle einen Ordner mit deinem Namen

In diesem Ordner erstelle einen zweiten Ordner mit der Bezeichnung „Aufgabe 08“.

Die .css Datei wird in einem eigenen Ordner namens styling im abzugebenden Ordner gespeichert.

Die Bilder werden in einem eigenen Ordner namens img im abzugebenden Ordner gespeichert.

In dem Ordner „Aufgabe 08“ sind alle Datei, Ordner und alle Bilder die du benutzt, abgespeichert.

Die Aufgabe wird Freitags mit einem USB-Stick eingesammelt. Auf dem USB-Stick kopierst du den Ordner mit deinem Namen.

Überprüfe die Datei am Stick ob alle Verlinkungen ordnungsgemäß funktionieren!



CODERS.BAY

Ende

CODERS.BAY