

# **WEB-TECHNOLOGIEN**

Übung - Client Side - CSS3

# FRAGEN AUS DER VORLESUNG

- Warum ist der Sticker vor dem DIV-Element?

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      div {
        background-color : #eee;
        width             : 200px;
        height            : 50px;
        padding           : 50px;
      }
      img {
        position          : relative;
        left              : 200px;
        top               : 100px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    
    <div>
      Ein tolles Angebot!<br/>Greifen Sie zu!
    </div>
  </body>
</html>
```

Positionierte Elemente stehen immer vor allen statischen Elementen!

<http://www.w3.org/TR/CSS2/visuren.html#z-index>

ohne position



mit position



# FRAGEN AUS DER VORLESUNG

- Prozentwerte bei der Rahmenbreite?  
Zum Beispiel:

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      div {
        background-color : yellow;
        border-style      : solid;
        border-width      : 50%;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>Box</div>
  </body>
</html>
```

Laut Standard nicht erlaubt!

Worauf sollte sich der Prozentwert auch beziehen?

<http://www.w3.org/TR/CSS2/box.html#border-properties>

<http://designshack.net/articles/css/beating-borders-the-bane-of-responsive-layout/>



1	Welche der folgenden Begriffe ist <i>kein</i> Bestandteil des CSS-Box-Modells?		
A	Innenabstand	C	Außenabstand
B	Zeilenabstand	D	Rahmenbreite

2	Welche der folgenden Eigenschaften nimmt ein Element nicht aus dem Fluss heraus?		
A	<code>float:left;</code>	C	<code>position:absolute;</code>
B	<code>position:relative;</code>	D	<code>float:right;</code>

3	Welche Eigenschaft bewirkt bei <code>position:relative</code> eine Verschiebung nach rechts?		
A	<code>left: 10px;</code>	C	<code>right: 10%;</code>
B	<code>right: 10px;</code>	D	<code>left: -10px;</code>

4	Welche Eigenschaft kann <i>nicht</i> mittels <code>transition</code> animiert werden?		
A	<code>margin-left</code>	C	<code>border-style</code>
B	<code>width</code>	D	<code>border-width</code>

1	Welche der folgenden Begriffe ist <i>kein</i> Bestandteil des CSS-Box-Modells?		
A	Innenabstand	C	Außenabstand
B	Zeilenabstand	D	Rahmenbreite

2	Welche der folgenden Eigenschaften nimmt ein Element nicht aus dem Fluss heraus?		
A	<code>float:left;</code>	C	<code>position:absolute;</code>
B	<code>position:relative;</code>	D	<code>float:right;</code>

3	Welche Eigenschaft bewirkt bei <code>position:relative</code> eine Verschiebung nach rechts?		
A	<code>left: 10px;</code>	C	<code>right: 10%;</code>
B	<code>right: 10px;</code>	D	<code>left: -10px;</code>

4	Welche Eigenschaft kann <i>nicht</i> mittels <code>transition</code> animiert werden?		
A	<code>margin-left</code>	C	<code>border-style</code>
B	<code>width</code>	D	<code>border-width</code>

# ÜBUNG 1

Wie sieht das folgende Dokument im Browser aus?

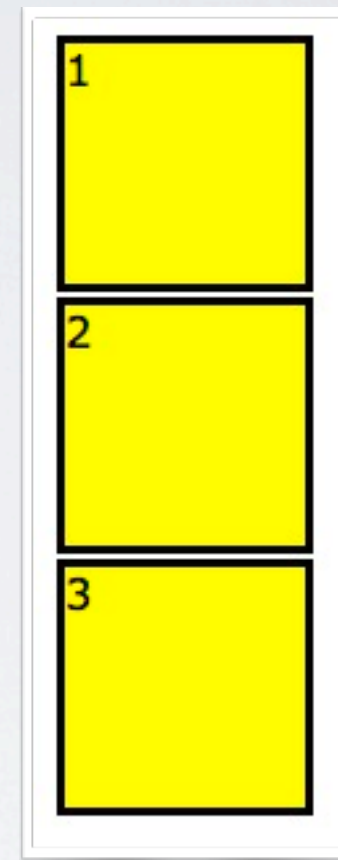
Welche Höhe hat ein einzelnes div?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Übung</title>
    <style type="text/css">
      div { width: 90px;
            height: 90px;
            border-style : solid;
            border-width : 3px;
            background-color: yellow;
            margin: 2px;
          }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>1</div>
    <div>2</div>
    <div>3</div>
  </body>
</html>
```



# Lösung 1

- Höhe der Box:
    - 90 Pixel Inhaltsbereich
    - $2 * 3$  Pixel Rand
    - $2 * 2$  Pixel Außenabstand
- = 100 Pixel



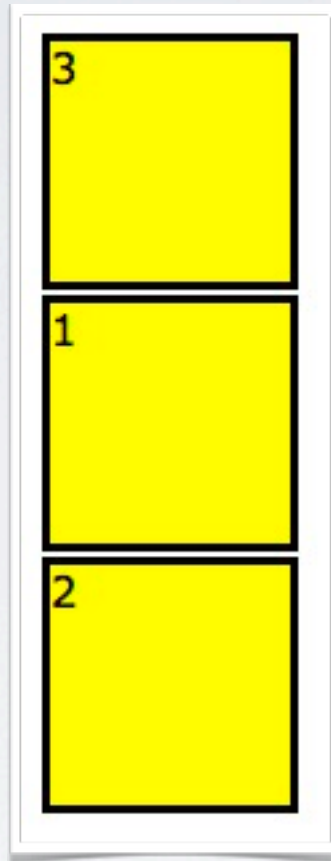
# ÜBUNG 2

Wie sieht das folgende Dokument im Browser aus?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Übung</title>
    <style type="text/css">
      div { width: 90px;
            height: 90px;
            border-style : solid;
            border-width : 3px;
            background-color: yellow;
            margin: 2px;
            position: relative;
          }
      #eins { top: 100px; }
      #zwei { top: 100px; }
      #drei { top: -200px; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="eins">1</div>
    <div id="zwei">2</div>
    <div id="drei">3</div>
  </body>
</html>
```

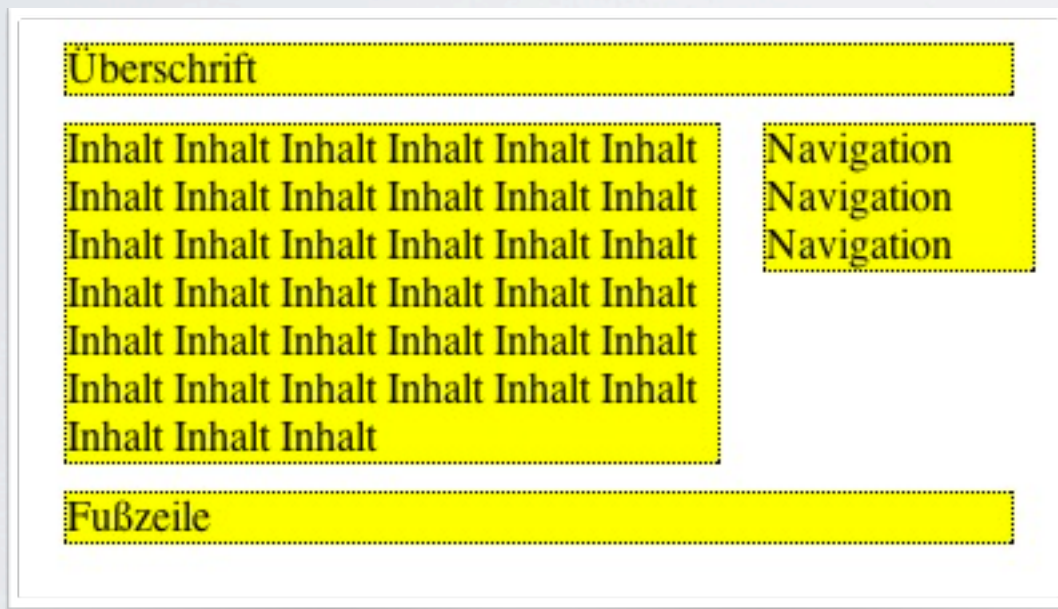


# Lösung 2



# ÜBUNG 3

Erstellen Sie zu folgendem Screenshot das HTML-Dokument.  
Verwenden Sie ein absolutes Zwei-Spalten Layout, die  
Navigationsspalte sollte 100 Pixel breit sein.

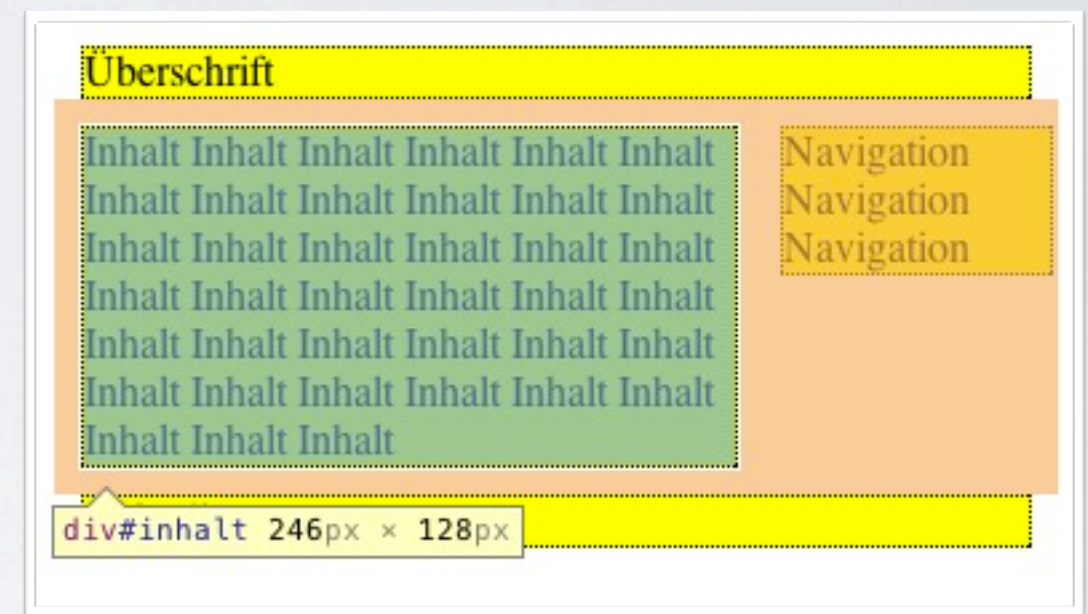


```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Übung</title>
    <style type="text/css">
      div {
        background-color : yellow;
        border-style      : dotted;
        border-width      : 1px;
        margin            : 10px;
      }
      #navigation {...}
      #inhalt {...}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>Überschrift</div>
    <div id="navigation">Navigation...</div>
    <div id="inhalt">Inhalt...</div>
    <div>Fußzeile</div>
  </body>
</html>
```



# Lösung 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Übung</title>
    <style type="text/css">
      div {
        background-color : yellow;
        border-style      : dotted;
        border-width      : 1px;
        margin            : 10px;
      }
      #navigation {
        position          : absolute;
        width              : 100px;
        right              : 0px;
      }
      #inhalt {
        margin-right       : 120px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>Überschrift</div>
    <div id="navigation">Navigation...</div>
    <div id="inhalt">Inhalt...</div>
    <div>Fußzeile</div>
  </body>
</html>
```





**VIELEN DANK**  
für Ihre Aufmerksamkeit