

JavaScript Modul 3 Zugriff auf das DOM

```
1 let elem = document.getElementById('content');
2 console.log(elem.parentNode)
3 console.log(elem.childNodes)
4 console.log(elem.previousSibling)
5 console.log(elem.nextSibling)
```

(k) Was gibt der obige Sourcecode aus? Wie kannst du über diese Knotenbeziehungen ausgehend vom lipsum-Element auf den Button am Ende zugreifen?

A: Das parentNode = "body", childNode="lipsum, note, note", previousSibling = "meta" und nextSibling="footer,meta"

```
1 let footer = document.getElementById('footer');

function doSomething() {
    footer.innerHTML = event.clientX + " / " + event.clientY;
}

let lipsum = document.getElementById('lipsum');
lipsum.addEventListener('mousemove', doSomething);
```

(l) Was bewirkt der obige Sourcecode? Ändere ihn so ab, dass der Footer zusätzlich immer seine Farbe ändert, wenn der Mauszeiger sich über das lipsum-Element bewegt (mouseover).

A: Wenn man in der Lipsum section mit dem Mauszeiger herumspielt, werden die jeweiligen Koordinaten des Mauszeigers angezeigt.

```
function red() {
    return "#ff0000"
}

function yellow(){
    return "#ffff00"
}

let footer = document.getElementById('footer');
function changeColor(){
    footer.style.backgroundColor = red();
}
function changeColor2(){
    footer.style.backgroundColor = yellow();
}

function doSomething() {
    footer.innerHTML = event.clientX + " / " + event.clientY;
}

let lipsum = document.getElementById('lipsum');
```

```
lipsum.addEventListener('mousemove',doSomething);  
lipsum.addEventListener('mouseover', changeColor);  
lipsum.addEventListener('mouseout',changeColor2);
```

(e) Code:

```
<html>  
  <head>  
    <title>Dejan Rajic</title>  
  </head>  
  <body>  
      
    <script>  
      let img = document.getElementById('bild');  
  
      function moveImg() {  
        img.style.marginLeft = event.clientX + 'px';  
        img.style.marginTop = event.clientY + 'px';  
      }  
  
      document.body.addEventListener('mousemove', moveImg);  
    </script>  
  </body>  
</html>
```