

Das Mouse Event Objekt ermittelt die Maustasten bzw. die Position des Mauszeigers. z. B.: `onClick="meineFunktion(event)"` Zusätzlich kann abgefragt werden, ob eine Funktionstaste (Shift, Alt, Ctrl) gedrückt wurde.

## JS

**.buttons**

Gibt eine Zahl zurück die einer Maustaste entspricht. Wenn zwei oder mehr Tasten gedrückt wurden, wird die Zahl addiert: Linke Maustaste (1) plus rechte Maustaste (2) ergibt (3). Alternative Eigenschaften sind: `.button` und `.which`

1.....Linke Maustaste	2.....rechte Maustaste
4.....Mausrad-Button	8.....Vierte Maustaste
16.....Fünfte Maustaste	

```
<div style="background: green; height: 5em;"
  onMouseDown="mausTaste(event);" > </div>
<script>
  function mausTaste(event) {
    var taste = event.buttons;
    switch(taste) {
      case 1: console.log("Linke Taste"); break;
      case 2: console.log("Rechte Taste"); break;
      case 3: console.log("Linke und Rechte Taste"); break;
      case 4: console.log("Mittlere Taste"); break;}}
</script>
```



Das `onMouseDown` Attribut startet eine Funktion sobald eine Maustaste gedrückt wird – egal ob linke oder rechte Maustaste.

## JS

**.offsetX** ← Position des Mauszeiger über die X-Achse eines Elements.



**.offsetX** ← Position des Mauszeiger über die X-Achse eines Elements.

Die Eventeigenschaften `.offsetX` und `.offsetY` geben die Position des Mauszeigers innerhalb eines HTML Elements zurück.

```
<textarea onMouseMove="mausPosition(event);" > </textarea>
<p>Koordinaten X: <span id="xAchse"></span></p>
<p>Koordinaten Y: <span id="yAchse"></span></p>
<script>
  function mausPosition(event) {
    document.getElementById("xAchse").innerHTML = event.offsetX;
    document.getElementById("yAchse").innerHTML = event.offsetY;}
</script>
```



`.pageX` und `.pageY` ermitteln die Position relativ zum Dokument.  
`.screenX` und `.screenY` ermitteln die Position relativ zum Bildschirm.  
`.clientX` und `.clientY` ermitteln die Position relativ zum Viewport.

**Funktionstasten in Verbindung mit einem `onMouseDown` Event.**

`.altKey` Bei gleichzeitig gedrückter Alt Taste und Maustaste.  
`.ctrlKey` Bei gleichzeitig gedrückter CTRL Taste und Maustaste.  
`.shiftKey` Bei gleichzeitig gedrückter Shift Taste und Maustaste.