

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 id="inhalt" onMouseDown="mausTaste(event);" >/div>
<script>
function mausTaste(event) {
    var taste = event.buttons;
    switch(taste) {
        case 1: alert("Linke Taste"); break;
        case 2: alert("Rechte Taste"); break;
        case 3: alert("Linke und Rechte Taste"); break;
        case 4: alert("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.

JS .offsetY ← Position des Mauszeiger über die Y-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.
 Die Rückgabe ist boolesch also: `true` oder `false`.



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