

### Elemente auswählen

- **Nach ID:**  
`const myElement = document.getElementById('myId');`
- **Nach CSS-Selektor (erstes Element):**  
`const myButton = document.querySelector('button.primary');`  
`const myItem = document.querySelector('#sidebar li:last-child');`
- **Nach CSS-Selektor (alle Elemente):**  
`const allLinks = document.querySelectorAll('a');`
  - **Wichtig:** Dies gibt eine **NodeList** zurück, die mit `forEach()` durchlaufen werden kann.

### EventListener hinzufügen

- **Einfache Syntax:**  
`const button = document.querySelector('button');`  
`button.addEventListener('click', () => {`  
    `alert('Button geklickt!'); // Verwende eine anonyme Arrow Function`  
`});`
- **Mit benannter Funktion:**  
`function handleButtonClick() {`  
    `console.log('Button geklickt!');`  
`}`  
`button.addEventListener('click', handleButtonClick);`

### Wichtige Events im Überblick

Event-Name	Beschreibung	Beispiel-Code
click	Klick auf ein Element.	<code>element.addEventListener('click', () =&gt; { /* Code hier */ });</code>
mouseover	Mauszeiger fährt über das Element.	<code>element.addEventListener('mouseover', () =&gt; { /* Code hier */ });</code>
mouseout	Mauszeiger verlässt das Element.	<code>element.addEventListener('mouseout', () =&gt; { /* Code hier */ });</code>
keydown	Eine Taste wird gedrückt.	<code>document.addEventListener('keydown', (event) =&gt; {</code> <code>    <code>console.log(event.key);</code></code> <code>});</code>
submit	Ein Formular wird abgeschickt.	<code>form.addEventListener('submit', (event) =&gt; {</code> <code>    <code>event.preventDefault();</code></code> <code>});</code>
load	Die Seite und alle Ressourcen sind geladen.	<code>window.addEventListener('load', () =&gt; { /* Code hier */ });</code>