

# JAVASCRIPT

Programmiersprache

JS

```
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:8080/style.css" type="text/css">
<script type="text/javascript" src="http://localhost:8080/script.js">

script type="text/javascript">
(function(){
    onLoaded: function(request) {
        if (request.name == 'log_error') return;
        log.trace("Ajax.Request: " + (request.name || request.url));
    }
}, {
    onComplete: function(request) {
        if (request.name == 'log_error') return;
        log.info("Ajax.Request completed: " + request.responseText);
    }
}, {
    onException: function(request, e) {
        if (request.name == 'log_error') return;
        log.error("Ajax.Request exception: " + e.name + ': ' + e.message);
    }
});
```

Präsentiert von  
Samsaev Rustam  
MIN-1-22

# Brendan Eich

JavaScript wurde vom amerikanischen Programmierer Brendan Eich entwickelt. Die Netscape-Firma, bei der er arbeitete, hatte die Aufgabe, eine Programmiersprache für den Netscape-Browser zu erstellen. Wo er diese Sprache geschaffen hat. Und gewann schnell an Popularität.





Die erste Veröffentlichung dieser Sprache erfolgte am 18. Juli 1996.

Der erste Browser, der diese Implementierung unterstützte, war Internet Explorer. Damals hieß die Sprache noch LiveScript.



Die bekannte Netflix-Filmanzeigeseite ist ebenfalls in JavaScript und seinen Frameworks erstellt.

# Anwendungsbereich

JS wird in vielen Fällen bei der Entwicklung von Websites (Frontend) verwendet. Aber JS hat sich so weit entwickelt, dass es auch im Backend verwendet wird. Die Sprache entwickelt auch mobile Anwendungen. Somit kann man mit JS fast alles erstellen. (Front-End, Back-End, mobile Anwendungen, Full-Stack)

```
state={  
  products: storeProducts  
}  
render() {  
  return (  
    <React.Fragment>  
      <div className="py-5">  
        <div className="container">  
          <Title name="our" title="product">  
          <div className="row">  
            <ProductConsumer>  
              {(value) => {  
                console.log(value)  
              }}  
            </ProductConsumer>  
          </div>  
        </div>  
      </React.Fragment>  
    )  
  )  
}
```

# Sprachmerkmale

---

- Anonyme Funktionen
- Funktionsstile
- Dynamische Eingabe
- Automatische Speicherverwaltung
- Prototypische Programmierung



A photograph showing a person's hands typing on a silver laptop keyboard. The laptop screen displays a document with some text and icons. In the background, there is a blurred green plant and a stack of books, one of which has "ESQUIRTE COMPLEX" written on its cover.

# Frameworks & Bibliotheken

- React
- Angular
- Vue.js
- jQuery
- Next.js

# Interessante Fakten

- JS wurde in 10 Tagen entwickelt
- JS ist eine beliebte Programmiersprache und steht auf Platz 1 in Frontend-Richtung.
- JS gehört keiner bestimmten Firma oder Organisation.
- Die Sprache wurde in JavaScript umbenannt, um die damalige Popularität der Java-Sprache auszunutzen.



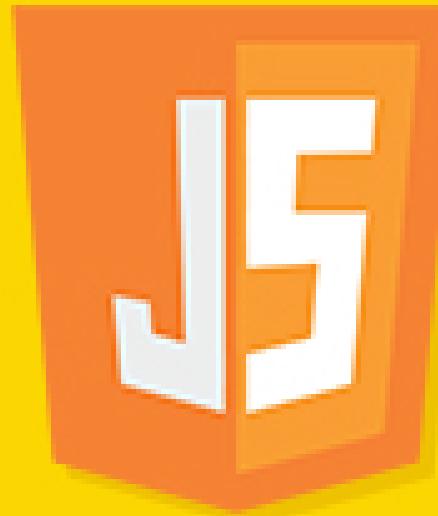
# *Important* **INFORMATION**

Verwechseln Sie niemals Java und  
JavaScript

Java - wird im Backend  
verwendet

JavaScript - wird im Frontend  
verwendet

Das sind völlig unterschiedliche  
Programmiersprachen.



# JavaScript

```
1 <script>
2 if(age > 19){
3     alert("Adult");
4 } else{
5     alert("Teenager");
6 }
7 </script>
```

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Präsentiert von  
Samsaev Rustam  
MIN-1-22