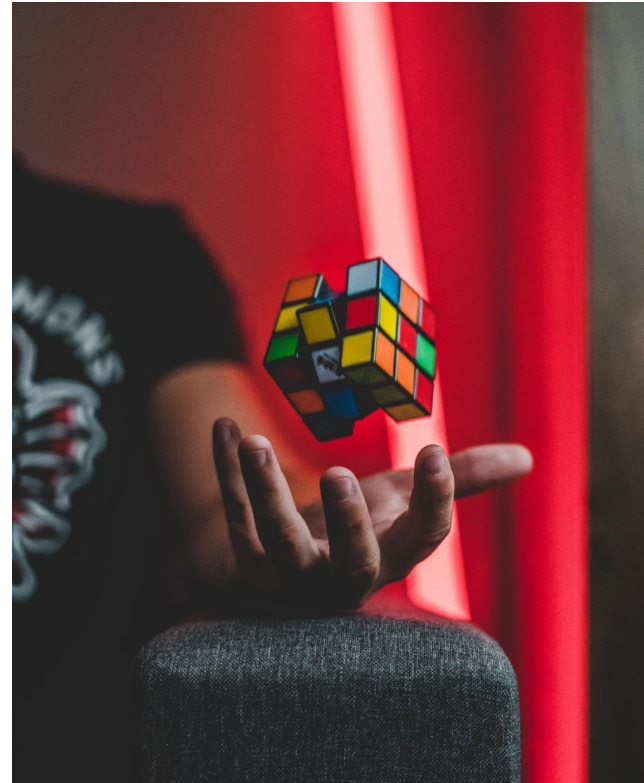


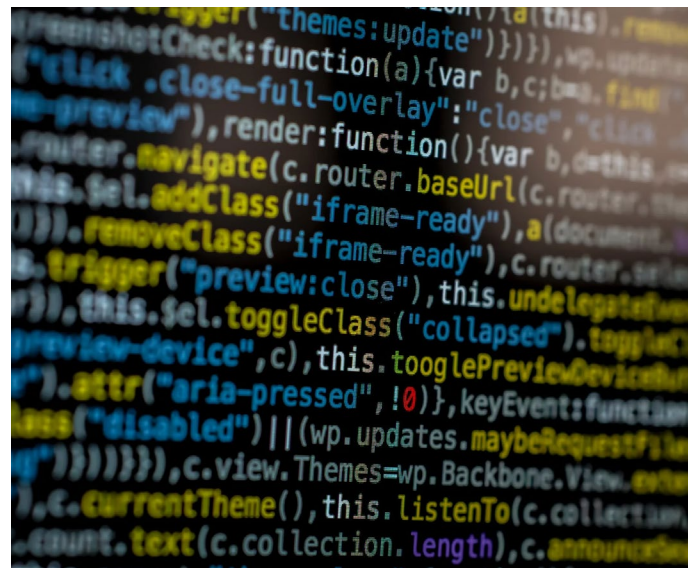
# Überblick JavaScript

- Kennenlernen von JavaScript
- Grundlagen von JS verstehen
- Kleine Beispielsaufgaben
- Einfaches Spiel nachprogrammieren
- Freude am „Programmieren“ entdecken



# Warum JavaScript?

- JS ist das Fundament für die Entwicklung moderner Web-Anwendungen
- Einwandfrei kompatibel mit HTML und CSS
- Läuft in jedem Browser
- Einfache Aufgaben sind mit JavaScript auch einfach zu erledigen
- JS ist eine der Sprachen der Zukunft. Die Entwicklung verschiebt sich immer mehr in Richtung Frontend (sichtbar für Nutzer)

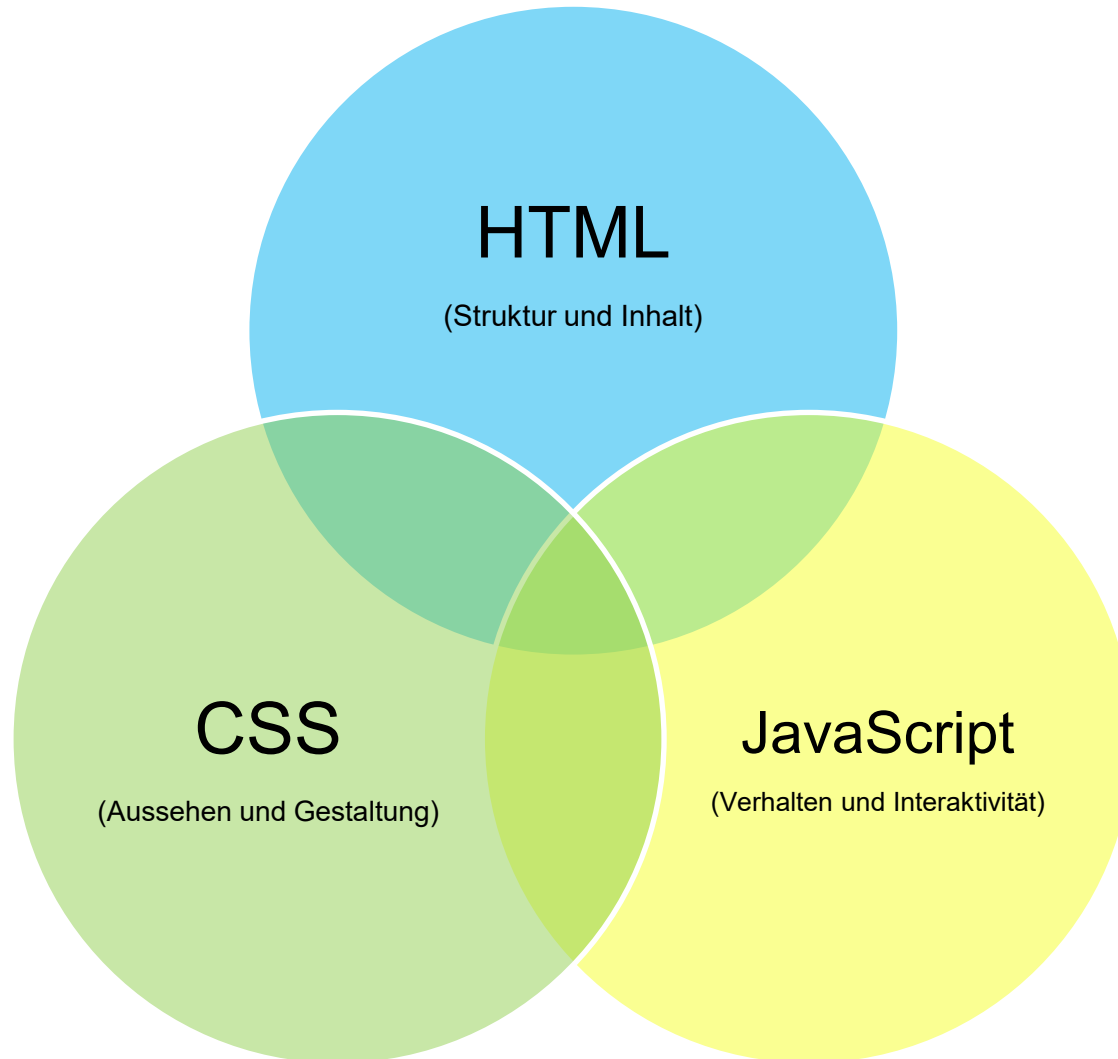


# JavaScript is everywhere

- Neue Facebook-Seite setzt komplett auf  React
- Instagram ->  React
- Frühere Version von Netflix setzte auf 
- **Vanilla JavaScript** ist das normale JavaScript ohne irgendwelche Erweiterungen!



# Überblick

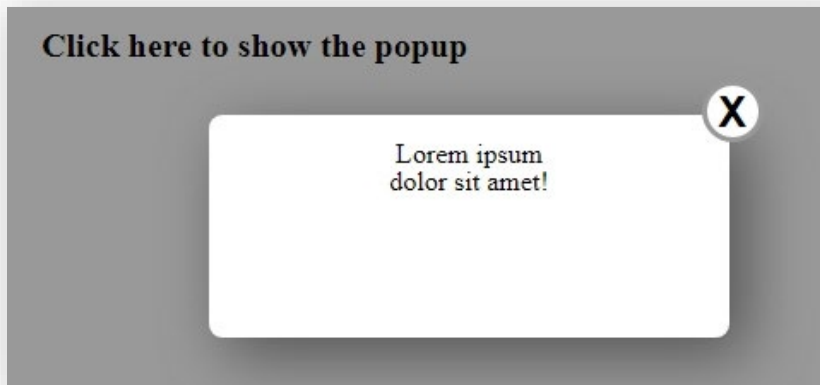


# JavaScript

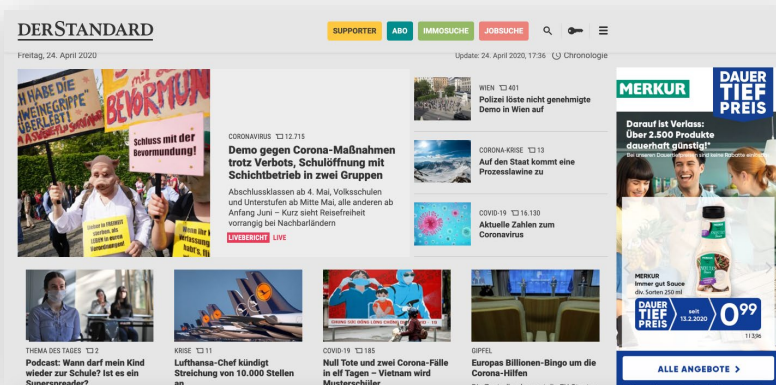
- Skriptsprache
- „Die“ Sprache fürs Web
- JavaScript hat **nichts** mit der Programmiersprache Java zu tun
- Einfach zu implementieren
- Wird i.d.R. auf dem Client (Endgerät welches die Seite aufruft) ausgeführt.



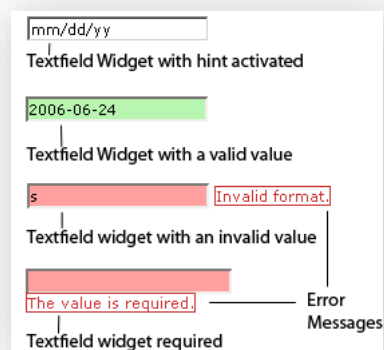
# Typische Anwendungen



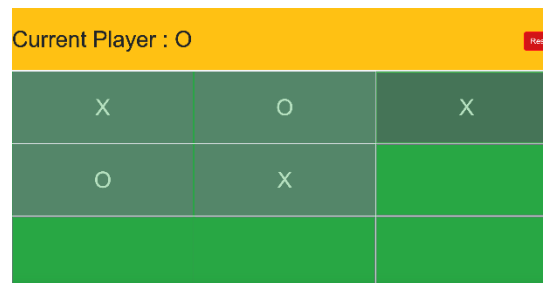
Anzeigen von Pop-ups



Werbebanner auf Webseiten



Plausibilitätsprüfungen bei Texteingaben



Web - Anwendungen

<https://rgutkas.students.fhstp.ac.at/webprogrammierung/tictactoe/>