

Alternativ zu einer IF-Else Verzweigung gibt es die Select Case Verzweigung. Dabei wird mit `switch` eine Variable ausgewählt und über `case` die Bedingung definiert. Die `case` Anweisungen werden mit `break`; beendet.

JS

```
switch (var) {
  case 1: Anweisung;
         Anweisung;
         break;
  case 2: Anweisung;
         Anweisung;
         break;
  default: Anweisung;
          break;}
```



Nach `case` wird der Wert zur Bedingung angeführt und mit einem Doppelpunkt abgeschlossen. Mit `break`; beendet man den Anweisungsblock. `default`: wird dann ausgeführt, wenn keine andere `case`-Bedingung zum tragen kommt.



*Beispiel: Produktionsstätten von deutschen Automarken*

```
<script>
  var prodOrt = "";
  function meineFunktion() {
    var dasAuto = document.getElementById("deutschesAuto").value;

    switch (dasAuto) {
      case "BMW":
        prodOrt = "München"; break;

      case "VW":
        prodOrt = "Wolfburg"; break;

      case "Opel":
        prodOrt = "Rüsselsheim am Main"; break;

      case "Porsche":
        prodOrt = "Stuttgart"; break;

      default: prodOrt = ""; break;}

    document.getElementById("ausgabe").innerHTML = prodOrt; }
</script>

<h3>Geben Sie bitte eine deutsche Automarken ein!</h3>
<input type="text" id="deutschesAuto" onKeyUp="meineFunktion();" >
<p id="ausgabe"></p>
```



Variablen die in einer Funktion vereinbart werden, sind auch nur innerhalb der Funktion gültig. Variablen außerhalb, sind globale Variablen und stehen jeder Funktion zur Verfügung.

Im Beispiel oben ist: `var prodOrt = ""`; eine globale Variable.