

Alternativ zu einer IF-Else Verzweigung gibt es die Switch 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 übereinstimmt.



*Beispiel: Produktionsstätten von deutschen Automarken*

```
<script>  
  var prodOrt = "";  
  function meineFunktion() {  
    var dasAuto = document.getElementById("deAuto").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 = "Gültige Automarke eingeben!"; break;  
    }  
    document.getElementById("ausgabe").innerHTML = prodOrt;  
  }  
</script>  
  
<h3>Geben Sie bitte eine deutsche Automarken ein!</h3>  
<input type="text" id="deAuto" 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.*