

BMI mit Javascript

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>BMI</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>BMI - BodyMassIndex</h1>
    </header>

    <form name="bmiform">
      <input type="text" name="groesse" /> Größe in cm<br />
      <input type="text" name="gewicht" /> Gewicht in kg<br />
      <input type="button" name="submit" value="berechnen" onclick="berechnen();" /> <br />
    </form>

    <!-- BMI - BodyMassIndex -->
    <script>
      function berechnen()
      {
        var bmi;
        var gewicht = document.bmiform.gewicht.value;
        var groesse = document.bmiform.groesse.value;

        if (gewicht < 10 || gewicht > 200)
        {
          alert("Falsches Gewicht.\nBitte Daten erneut eingeben");
          return(null);
        }
        if (groesse < 50 || groesse > 250)
        {
          alert("Falsche Größe.\nBitte Daten erneut eingeben");
          return(null);
        }

        bmi = Math.round(gewicht / (Math.pow((groesse/100),2)));
        output = "Ihr BMI beträgt " + bmi + ". ";

        if (bmi < 18)
          output += "Sie haben starkes Untergewicht.";
        if (bmi == 18)
          output += "Sie haben deutliches Untergewicht.";
        if (bmi == 19)
          output += "Sie haben leichtes Untergewicht.";
        if (bmi >= 20 && bmi <= 24)
          output += "Dies liegt im idealen Bereich.";
        if (bmi >= 25 && bmi <= 29)
          output += "Sie haben leichtes bis mässiges Übergewicht.";
        if (bmi >= 30 && bmi <= 39)
          output += "Sie haben deutliches Übergewicht.";
        if (bmi >= 40)
          output += "Sie haben sehr starkes Übergewicht.";
        alert(output);
      }
    </script>
  </body>
</html>

```

Output ⇨

BMI - BodyMassIndex

181 Größe in cm
102 Gewicht in kg

Ihr BMI beträgt 31. Sie haben deutliches Übergewicht.