**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 ⇨**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |