**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 ⇨**

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