

Darstellung der Fakultät einer Zahl

Die Fakultät einer Zahl

Geben Sie die Zahl ein, von der die Fakultät ermittelt werden soll:

Die Fakultät beträgt:

[Zurück zu Übersicht](#) [Zur Quellcodeansicht](#) [Zum PHP-Programm](#)

```
<html>
<head>
<title>Fakultät</title>
<meta name="author" content="Meisel">
<meta name="generator" content="Ulli Meybohms HTML EDITOR">

<script language="JavaScript" src="anlage_fakultaet.js">

</script>

</head>

<body text="#000000" bgcolor="#C6FF00" link="#FF0000" alink="#FF0000" vlink="#FF0000">
<basefont face="comic sans ms">

<h1 align="center">Die Fakultät einer Zahl</h1>

<div align="center">

<form name="fakult">
Geben Sie die Zahl ein, von der die Fakultät ermittelt werden soll:&nbsp;&nbsp;
<input type="Text" name="zahl" size="10" maxlength="10">
<br><br>

<input type="button" value="Fakultät errechnen" onMouseDown="fakultaet_berechnen()">

<br><br>
Die Fakultät beträgt:&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
<input type="Text" name="fakultaet_ergebnis" size="20" maxlength="20">
</form>
```

```

</div>

<br><br>

<table width="80%">
<tr align="center">
<td width="30%"><a href="javascript:window.location.href='uebersicht.html'">Zurück zu  
Übersicht</a></td>
<td width="40%"><a href="js/quellcode/fakultaetJS.pdf">Zur Quellcodeansicht</a></td>
<td width="30%"><a href="php/fakultaet.php">Zum PHP-Programm</a></td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

JS-Funktion „anlage_fakultaet.js“ (ausgelagert)

```

function fakultaet_berechnen()
{
var fakultzahl = window.document.fakult.zahl.value;
var fakultergebnis = 1;
var i;

if(fakultzahl < 0 || fakultzahl=="")
{
    alert("Die Zahl aus der die Fakultät ermittelt werden soll, muss 0 oder größer sein!")
}

else if(fakultzahl == 0 || fakultzahl == 1)
{
    window.document.fakult.fakultaet_ergebnis.value = 1
}

else
{
    for(i=1;i<=fakultzahl;i++)
    {
        fakultergebnis = fakultergebnis * i;
    }
    window.document.fakult.fakultaet_ergebnis.value = fakultergebnis;
}
}

```