

```

1  <!-- http://localhost:10080/WTII/Kassenautomat.html.php?preis=6.12&betrag=10.00 -->
2  <?php
3  session_start();
4  // Parameter auslesen
5  $Preis =isset($_GET["preis"])?doubleval($_GET["preis"]):6.12;
6  $Betrag=isset($_GET["betrag"])?doubleval($_GET["betrag"]):10.00;
7  $Restgeld=ceil(($Betrag-$Preis)*100); // funktion ceil(number) (int)(number+0.5)
8  $Muenzwerte=array(200,100,50,20,10,5,2,1);
9  $Anzahl      =array();
10 $Index       =-1;
11
12 if ($Restgeld > 0) {
13     foreach ($Muenzwerte as $Muenzwert) {
14         $Anzahl[]=(int)($Restgeld/$Muenzwert);
15         $Restgeld=$Restgeld%$Muenzwert;
16     }
17 }
18 ?>
19 <!doctype html>
20 <html lang="de">
21 <head>
22 <meta charset="utf-8"/>
23 <style>
24 label {width:3em;
25         display:inline-block;
26         text-align:right;}
27 </style>
28 <title>Kassenautomat</title>
29 </head>
30 <body>
31 <form method="get" action="/WTII/Kassenautomat.html.php"><!-- target="wechselgeld"-->
32 <fieldset>
33 <legend>Eingabe</legend>
34 <label id="lPreis" for="Preis">Preis</label>
35 <input id="Preis" name="preis"
36         type="text"
37         placeholder="0000.00"
38         required
39         pattern="[0-9]{1}[0-9]{0,7}[.]{0,1}[0-9]{2}"
40         value="<?php echo number_format($Preis,2);?>"
41         maxlength="10"
42         /> &euro;
43 <br/>
44 <label id="lBetrag" for="Betrag">Betrag</label>
45 <input id="Betrag" name="betrag" title="Mehr"
46         type="text"
47         placeholder="0000.00"
48         required
49         pattern="[1-9]{1}[0-9]{0,7}[.]{0,1}[0-9]{2}"
50         value="<?php echo number_format($Betrag,2);?>"
51         maxlength="10"
52         /> &euro;
53 <br/>
54 <input type="submit" value="berechnen"/>
55 </fieldset><br/>
56 <fieldset>
57 <label id="lc200" for="C200">2 &euro;</label>
58 <input id="C200" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
59 $Anzahl[$Index];?>"/>
60 <label id="lc100" for="C100">1 &euro;</label>
61 <input id="C100" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
62 $Anzahl[$Index];?>"/>
63 <label id="lc050" for="C050">50 &cent;</label>
64 <input id="C050" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
65 $Anzahl[$Index];?>"/>
66 <label id="lc020" for="C020">20 &cent;</label>
67 <input id="C020" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
68 $Anzahl[$Index];?>"/><br/>
69 <label id="lc010" for="C010">10 &cent;</label>
70 <input id="C010" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
71 $Anzahl[$Index];?>"/>
72 <label id="lc005" for="C005"> 5 &cent;</label>

```

```
68 <input id="C005" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
$Anzahl[$Index];?>"/>
69 <label id="lc002" for="C002"> 2 &cent;</label>
70 <input id="C002" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
$Anzahl[$Index];?>"/>
71 <label id="lc001" for="C001"> 1 &cent;</label>
72 <input id="C001" type="text" readonly value="<?php $Index=$Index+1; echo
$Anzahl[$Index];?>"/><br/>
73 </fieldset>
74 </form>
75 </body>
76 </html>
```