

```

1  <!-- http://localhost:10080/WTII/Kassenautomat.html -->
2  <!doctype html>
3  <html lang="de">
4  <head>
5  <meta charset="utf-8"/>
6  <script type="application/javascript">
7  // DOM Document Object Model
8  // Beschreibt die Element der HTML Seite als Objekt
9  // Objekt Document für die Gesamte HTML Seite
10 // getElementById("Id") liefert das erste Element mit der angegeben Id
11 // getElementsByClass("Classname") liefert eine Liste mit vallen Element
12 // bei denen class="Classname" gesetzt ist
13 // Element
14 // Eigenschaft value      Input
15 //                      innerText Label <label>innerText</label>
16 //                      options  Select Liste mit den Optionen der Liste
17 function berechnen(event) {
18     var Preis =parseFloat(document.getElementById("Preis").value);
19     var Betrag=parseFloat(document.getElementById("Betrag").value);
20     var Restgeld=Math.floor((Betrag-Preis)*100);
21     document.getElementById("C200").value=Math.floor((Restgeld/200));
22                                     /* oder ((Restgeld/200)-0.5).toFixed();*/
23     Restgeld=Restgeld%200;
24     document.getElementById("C100").value=Math.floor((Restgeld/100));
25     Restgeld=Restgeld%100;
26     document.getElementById("C050").value=Math.floor((Restgeld/50));
27     Restgeld=Restgeld%50;
28     document.getElementById("C020").value=Math.floor((Restgeld/20));
29     Restgeld=Restgeld%20;
30     document.getElementById("C010").value=Math.floor((Restgeld/10));
31     Restgeld=Restgeld%10;
32     document.getElementById("C005").value=Math.floor((Restgeld/5));
33     Restgeld=Restgeld%5;
34     document.getElementById("C002").value=Math.floor((Restgeld/2));
35     Restgeld=Restgeld%2;
36     document.getElementById("C001").value=Restgeld.toFixed();
37 }
38 </script>
39 <style>
40 label {width:3em;display:inline-block;text-align:right;}
41
42 </style>
43 <title>Kassenautomat</title>
44 </head>
45 <body>
46 <form method="get" action="javascript:berechnen(event);">
47 <fieldset>
48 <legend>Eingabe</legend>
49 <!-- input id="Nachname" name="nachname"
50     type="text" submit, checkbox, radio, password, hidden, ...
51     placeholder="Muster" <!-- Muster für die Eingabe
52     required <!-- Diese Feld erfordert eine Eingabe
53     <!--readonly Diese Feld ist nicht beschreibar
54     <!-- disabled Das Feld ist nicht aktiv erscheint aus gegraut
55     pattern="[A-ZÜÖÄ]{1}[a-züöäß]{1,12}([ -]{1}[A-ZÜÖÄ]{1}[a-züöäß]{1,12}){0,2}"
56     <!-- Prüfmuster mit der Inhalt vor dem versenden geprüft wird
57         [Wertebereich]{Häufigkeit}(Wiederholungsgruppe){Häufigkeit}
58         Häufigkeit min,max min=max => genau max
59         Beispiel Nachname
60         [A-ZÜÖÄ]{1}[a-züöäß]{1,12}([ -]{1}[A-ZÜÖÄ]{1}[a-züöäß]{1,12}){0,2}
61         Maier
62         Maier Schultz
63         Maier-Schultz Müller Meier falsch
64         PLZ
65         [0-9]{5} genau 5 Ziffern sind erlaubt
66     value="Defaultwert"
67     maxlength="Anzahl Zeichen" Maximale Anzahl an Zeichen in den Element
68     mit der css Eigenschaft text-transform:capitalize erreicht man, dass bei einem
69     Wort der erste
70     Buchstabe Gross geschrieben wird
71 / -->
<label id="lPreis" for="Preis">Preis</label>

```

```
72 <input id="Preis" name="preis"
73     type="text"
74     placeholder="0000.00"
75     required
76     pattern="[1-9]{1}[0-9]{0,7}[\.,]{0,1}[0-9]{2}"
77     value="6.12"
78     maxlength="10"
79     />
80 <br/>
81 <label id="lBetrag" for="Betrag">Betrag</label>
82 <input id="Betrag" name="betrag"
83     type="text"
84     placeholder="0000.00"
85     required
86     pattern="[1-9]{1}[0-9]{0,7}[\.,]{0,1}[0-9]{2}"
87     value="10.00"
88     maxlength="10"
89     />
90 <br/>
91 <!-- input id="Betrag" name="betrag"
92     type="number" step="0.01" value="0"/><br/-->
93 <input type="submit" value="berechnen"/>
94 </fieldset><br/>
95 <fieldset>
96 <label id="lc200" for="C200">2 &euro;</label>
97 <input id="C200" type="text" readonly value="0"/>
98 <label id="lc100" for="C100">1 &euro;</label>
99 <input id="C100" type="text" readonly value="0"/>
100 <label id="lc050" for="C050">50 &cent;</label>
101 <input id="C050" type="text" readonly value="0"/>
102 <label id="lc020" for="C020">20 &cent;</label>
103 <input id="C020" type="text" readonly value="0"/><br/>
104 <label id="lc010" for="C010">10 &cent;</label>
105 <input id="C010" type="text" readonly value="0"/>
106 <label id="lc005" for="C005"> 5 &cent;</label>
107 <input id="C005" type="text" readonly value="0"/>
108 <label id="lc002" for="C002"> 2 &cent;</label>
109 <input id="C002" type="text" readonly value="0"/>
110 <label id="lc001" for="C001"> 1 &cent;</label>
111 <input id="C001" type="text" readonly value="0"/><br/>
112 </fieldset>
113 </form>
114 </body>
115 </html>
```