

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="de">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8"/>
5      <title>Türschild - Config</title>
6  </head>
7  <body onload="reloadAndLoadData()">
8      <div>
9          <h1 style="display:inline-block; margin-right: 50%">Einrichtung des
Türschilds</h1>
10         <select id="selectProf" style="display:inline-block"
onchange="reloadTheWholePage()">
11             <option value="korte">Prof. Dr. Thomas Korte</option>
12             <option value="hausdoerfer">Prof. Dr. Rolf Hausdörfer</option>
13         </select>
14     </div>
15     <hr>
16
17     <h3>1) Anpassung des Zustands für das Feld "Ich bin..."</h3>
18
19     <form action="">
20         <input id="rbAnwesend" type="radio" name="stateOfProf" value="anwesend"
checked="checked">anwesend<br>
21         <input id="rbAbwesend" type="radio" name="stateOfProf"
value="abwesend">abwesend<br>
22         <input id="rbKrank" type="radio" name="stateOfProf" value="krank">krank<br>
23         <input id="rbUrlaub" type="radio" name="stateOfProf" value="im Urlaub">im
Urlaub<br>
24         <input id="rbPause" type="radio" name="stateOfProf" value="in der Pause">in
der Pause
25     </form>
26
27     <hr style="border:dashed #6E6E6E 2px">
28
29     <h3>2) Freitext erstellen</h3>
30     <textarea id="newMessage" rows="5" cols="200" style="resize:none">Geben Sie hier
die neue Meldung ein</textarea>
31     <p style="font-size: 11px; font-style: italic">Hinweis: Dieses Feld leer lassen
um keine Änderungen vorzunehmen!</p>
32
33     <h4>Aktuell werden folgende Meldungen angezeigt:</h4>
34
35     <p id="oldMessageTop">Ich bin eine alte Meldung</p>
36     <p id="oldMessageBottom">Ich auch</p>
37
38     <button type="submit" value="Submit"
onclick="confirmAndStartSending()">Bestätigen</button>
39     <button type="cancel" value="Cancel"
onclick="reloadTheWholePage()">Abbrechen</button>
40
41     <p style="font-size: 10px">
42         Project by Niclas Muss & Jan-Philipp Töberg<br>
43         <a style="font-size: 10px"
href="https://github.com/Janfiderheld/Drahtloses-Tuerschild-PA">Link zum
Projekt auf Github</a>
44     </p>
45 </body>
46
47 <!-- Hier beginnt der Javascript-Teil -->
48 <script type="text/javascript">
49     // lädt Zustand des Profs und beide alten Meldungen aus der CSV-Datei beim
Aktualisieren der Seite
50     function reloadAndLoadData() {
51         var httpReq = new XMLHttpRequest();
52         var url = "getDataFromCSV.php";
53         httpReq.open("POST", url, true);
54
55         httpReq.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
56
57         httpReq.onreadystatechange = function() {
58             if(httpReq.readyState == XMLHttpRequest.DONE && httpReq.status == 200)
{

```

```

59         // Empfang der Antwort des PHP-Skripts als JSON-Element
60         var dataFromJSON = JSON.parse(httpReq.responseText);
61
62         // Setzt die beiden alten Meldungen mit den Elementen der CSV-Datei
63         document.getElementById("oldMessageTop").innerHTML =
        dataFromJSON.newsNew;
64         document.getElementById("oldMessageBottom").innerHTML =
        dataFromJSON.newsOld;
65
66         // Anwählen des passenden RadioButtons (passend zum Zustand aus der
        CSV-Datei)
67         var radiobuttonTemp;
68         switch(dataFromJSON.status) {
69             case "anwesend":
70                 radiobuttonTemp = document.getElementById("rbAnwesend");
71                 break;
72             case "abwesend":
73                 radiobuttonTemp = document.getElementById("rbAbwesend");
74                 break;
75             case "krank":
76                 radiobuttonTemp = document.getElementById("rbKrank");
77                 break;
78             case "im Urlaub":
79                 radiobuttonTemp = document.getElementById("rbUrlaub");
80                 break;
81             case "in der Pause":
82                 radiobuttonTemp = document.getElementById("rbPause");
83                 break;
84         }
85         radiobuttonTemp.checked = true;
86     }
87 }
88
89 var dropDownProfs = document.getElementById("selectProf");
90 var currentProf = dropDownProfs.options[dropDownProfs.selectedIndex].value;
91 httpReq.send("prof=" + currentProf);
92
93 document.getElementById("newMessage").value = "Geben Sie hier die neue
Meldung ein";
94 }
95
96 // liest die Informationen aus den passenden HTML-Elementen und sendet diese an
das PHP-Skript bei Betätigen des "Bestätigen"-Buttons
97 function confirmAndStartSending() {
98     var dropDownProfs = document.getElementById("selectProf");
99     var currentProf = dropDownProfs.options[dropDownProfs.selectedIndex].value;
100    var lastMessageNew = document.getElementById("oldMessageTop").innerHTML;
101    var lastMessageOld = document.getElementById("oldMessageBottom").innerHTML;
102    var contentOfTextArea = document.getElementById("newMessage").value;
103    var chosenStateOfProf = "undefined";
104
105    // Überprüft welcher der 5 RadioButtons gedrückt ist und speichert den
zugehörigen Zustand
106    var buttons = document.forms[0];
107    for(var i = 0; i < buttons.length; i++) {
108        if(buttons[i].checked) {
109            chosenStateOfProf = buttons[i].value;
110        }
111    }
112
113    // senden der Daten über eine HTTP-Anfrage in einer eigenen Funktion
114    sendToPHPAndSave(currentProf, chosenStateOfProf, contentOfTextArea,
lastMessageNew, lastMessageOld);
115 }
116
117 // formuliert & sendet eine XMLHttpRequest an das PHP-Skript um diesem die zu
speichernden Werte zu übergeben
118 function sendToPHPAndSave(currentProf, stateOfProf, newsToWrite, lastNewNews,
lastOldNews) {
119     var httpReq = new XMLHttpRequest();
120     var url = "saveDataToCSV.php";
121     var dataToSend = "prof=" + currentProf + "&zustand=" + stateOfProf +

```

```
122     "&meldungWrite=" + newsToWrite + "&meldung1=" + lastNewNews + "&meldung2=" +
123     lastOldNews;
124     httpReq.open("POST", url, true);
125
126     httpReq.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
127
128     httpReq.onreadystatechange = function() {
129         if(httpReq.readyState == XMLHttpRequest.DONE && httpReq.status == 200) {
130             // Bei Antwort des PHP-Skripts:
131             // die Antwort auf der Konsole ausgeben und die Seite neuladen
132             console.log(this.responseText);
133             location.reload();
134         }
135     }
136
137     httpReq.send(dataToSend);
138
139     // aktualisiert die Seite, wenn der "Abbrechen"-Button gedrückt oder ein anderer
140     // Prof ausgewählt wird
141     function reloadTheWholePage() {
142         location.reload();
143     }
144 }
145
146 </script>
147 </html>
```