

```

1  <?php
2  /**
3   *   Projektarbeit Sommersemester 2018 - Drahtloses Türschild mit E-Paper-Display
4   *   Author: Jan-Philipp Töberg
5   *   Version: 1.5
6   *   Letzte Änderung: 28.06.2018
7   *
8   *   Dieses PHP-Skript regelt den Schreibzugriff auf die unterschiedlichen
9   *   CSV-Dateien.
10  *   Dabei bekommt es Daten per XMLHttpRequest vom Client gesendet, welche es
11  *   überprüft und anschließend
12  *   in der passenden Datei speichert.
13  */
14
15  // Einstellen der internen Zeichenkodierung auf UTF-8 (wie bei HTML)
16  mb_internal_encoding("UTF-8");
17
18  // wählt die Datei abhängig vom ausgewählten Professor aus
19  switch($currentProf) {
20      case 'korte':
21          // $fileName = 'Korte_status.csv';           // Speicherort im gleichen Ort
22          $fileName = '../Korte_status.csv';           // Speicherort einen Ordner
23          darüber
24          break;
25      case 'hausdoerfer':
26          // $fileName = 'Hausdoerfer_status.csv';       // Speicherort im
27          gleichen Ort
28          $fileName = '../Hausdoerfer_status.csv';       // Speicherort einen
29          Ordner darüber
30          break;
31      default:
32          // $fileName = 'status.csv';                   // Speicherort im gleichen Ort
33          $fileName = '../status.csv';                   // Speicherort einen Ordner darüber
34          break;
35  }
36
37  // Standard-Text in dem Eingabebereich
38  $defaultText = 'Geben Sie hier die neue Meldung ein';
39
40  // die übertragenen Daten von JavaScript
41  $state = htmlentities($_POST['zustand']);
42  $newsWithoutDate = htmlentities($_POST['meldungWrite']);
43  $newsToWrite = date('d.m.y - H:i')." ".$newsWithoutDate;
44  $newsNew = htmlentities($_POST['meldung1']);
45  // die erste alte Meldung, ohne die Datumsangabe vorweg
46  // Da die Datumsangabe genau 16 Zeichen lang ist, wird bei Zeichen 17 getrennt
47  $newsNewWithoutDate = substr($newsNew, 17);
48  $newsOld = htmlentities($_POST['meldung2']);
49  $currentProf = htmlentities($_POST['prof']);
50
51  echo "Übertragene Daten werden gespeichert...\n";
52
53  // Wenn der Zustand nicht übertragen wurde, hat die gesamte Übertragung nicht
54  // geklappt
55  if(!empty($state)) {
56      // Wenn eine leere neue Meldung ODER die Standard-Meldung übertragen wurde,
57      // sollen die Meldungen nicht geändert werden
58      if(empty($newsWithoutDate) || (strcmp($newsWithoutDate, $defaultText) ===
59      0)) {
60          $dataToWrite = $state.", ".$newsNew.", ".$newsOld;
61          echo "Keine neue Meldung eingetragen\n";
62          // Wenn die neue Meldung gleich der ersten alten Meldung ist, dann sollen
63          // diese ebenfalls nicht geändert werden
64      } else if(strcmp($newsWithoutDate, $newsNewWithoutDate) === 0) {
65          $dataToWrite = $state.", ".$newsNew.", ".$newsOld;
66          echo "Die gleiche Meldung wie beim letzten Mal\n";
67          // Die neue Meldung ist ungleich der alten Meldung, also wird die neue
68          // Meldung hinzugefügt
69      } else if(strcmp($newsWithoutDate, $newsNewWithoutDate) !== 0){
70          $dataToWrite = $state.", ".$newsToWrite.", ".$newsNew;
71          echo "Neue Meldung!\n";
72      }
73  }

```

```
63
64     // Die CSV-Datei wird geöffnet und beschrieben
65     $file = fopen($fileName, 'w');
66     fwrite($file, $dataToWrite);
67     fclose($file);
68     echo "Übertragene Daten wurden gespeichert!\n";
69 } else {
70     echo "Übertragene Daten wurden nicht gespeichert!\nIrgendetwas ist schief
    gegangen...";
71 }
72
73 // Beendet das PHP-Skript
74 die;
75 ?>
```