

MAT-O-WAHL

1. Inhaltsverzeichnis

MAT-O-WAHL.....	1
Ein einfach zu bedienender, freier Wahl-O-Mat Klon.....	2
Einstellungen.....	3
Hinweis zu CSV-Dateien.....	3
Ansicht einer kommagetrennten CSV-Datei im Texteditor	3
... und in der Tabellenkalkulation (Excel, Calc, ...).....	3
Notation.....	3
Einstellungen am Beispiel Obsthausen.....	4
Allgemeine Einstellungen.....	4
Erweiterte Einstellungen.....	5
Profi-Einstellungen.....	5
Testen der Einstellungen.....	5
Design und Aufbau (für Experten).....	6
FAQ.....	10
Was kostet der Mat-O-Wahl?.....	10
Kann ich den Mat-O-Wahl verändern?.....	10
Der Mat-O-Wahl funktioniert nicht. Was nun?.....	10
Kann ich die Optik (Farbe, Schriftgröße, ...) ändern? Wie?.....	10
Wie kommt die Farbe für die Ergebnisbalken bei der Auswertung zustande?.....	10
Wie kann ich die Anzahl der kleinen Kästchen unter den Wahlknöpfen ändern?.....	10
Wie werden die Punkte berechnet? Warum gibt es halbe Punkte?.....	11
Wie funktioniert die anonyme Auswertung?.....	11
Lizenz.....	13
Homepage und Kontakt.....	13

Ein einfach zu bedienender, freier Wahl-O-Mat Klon

Der Mat-O-Wahl ist ein Programm (mehr ein Framework) zum Vergleichen von Parteipositionen mit der eigenen Meinung. Er kann frei kopiert und verändert werden, damit jedermann schnell und einfach selbst Umfragen zu politischen Themen gestalten kann.

Einsatzbereiche können z.B. lokale Wahlen wie Bürgermeisterwahlen, Bürgerschaftswahlen, Stadtratswahlen, Kreistratswahlen, Kommunalwahlen oder Landratswahlen sein. Aber auch Volksabstimmungen und studentische Wahlen wie Fachschaftsratswahlen, Studentenparlamentswahlen (StuPa-Wahl) oder Studentenratswahlen (Stura-Wahl).

Fruchtkorbwahlen

Die Wahl zur neuen Regierung in Obsthausen.

Am 30. Februar finden in Obsthausen Wahlen statt. Sie können sich hier alle Parteipositionen anschauen und miteinander vergleichen. Dies ist keine Wahlempfehlung, sondern ein Informationsangebot zu Wahlen!

Farbe - Die beste Farbe ist gelb.

[✓] Stimme dafür [⊖] Egal/Weiß nicht [✗] Stimme dagegen [~] Überspringen

[x2] Pers. wichtiges Thema

1 2 3 4 5 6

☐ Anonyme Auswertung (Wahlprognose) erlauben. Siehe Datenschutzerklärung.

[§] Impressum [L] Fragebogen neu starten facebook Twitter

Fruchtkorbwahlen

Übereinstimmung mit den Positionen

Bananen	6/6	100%
TBC	4/6	67%
Neutrale	3/6	50%
APPD	1.5/6	25%

Detaillierte Auswertung

Sie können Ihre eigene Meinung in der ersten Spalte noch einmal anpassen und das neue Ergebnis überprüfen. Die Antworten der Parteien erhalten Sie beim Klick auf die Frage.

Fragen und Partei-Antworten

Farbe: Die beste Farbe ist gelb.

✓ Bananen: [+] Gelb ist die beste Farbe! Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

✓ TBC: [+] Gelb ist eindeutig die beste Farbe.

⊖ Neutrale: [o]: Ist uns egal.

✗ APPD: [-]: Gelb ist keine schöne Farbe. Rot ist viel besser!

✗ Form: Die beste Fruchtform ist rund.

✗ Schale: Früchte muss man mit ihrer Schale essen können.

Fruchtkorbwahlen

Die Wahl zur neuen Regierung in Obsthausen.

Am 30. Februar finden in Obsthausen Wahlen statt. Sie können sich hier alle Parteipositionen anschauen und miteinander vergleichen. Dies ist keine Wahlempfehlung, sondern ein Informationsangebot zu Wahlen!

Süße - Süße Früchte schmecken am besten.

[✓] Stimme dafür [⊖] Egal/Weiß nicht [✗] Stimme dagegen [~] Überspringen

[x2] Pers. wichtiges Thema

1 2 3 4 5 6

☐ Anonyme Auswertung (Wahlprognose) erlauben. Siehe Datenschutzerklärung.

[§] Impressum [L] Fragebogen neu starten facebook Twitter

Fruchtkorbwahlen

Übereinstimmung mit den Positionen

Bananen	7/7	100%
TBC	5/7	71%
Neutrale	3.5/7	50%
APPD	1.5/7	21%

Detaillierte Auswertung

Sie können Ihre eigene Meinung in der ersten Spalte noch einmal anpassen und das neue Ergebnis überprüfen. Die Antworten der Parteien erhalten Sie beim Klick auf die Frage.

Fragen und Partei-Antworten

Farbe: Die beste Farbe ist gelb.

✗ Form: Die beste Fruchtform ist rund.

✗ Schale: Früchte muss man mit ihrer Schale essen können.

✗ Spinat: Spinat ist nicht nur gesund, sondern schmeckt auch lecker.

✗ Reife: Früchte müssen bis zur vollen Reife an der Pflanze bleiben.

✓ Süße: Süße Früchte schmecken am besten.

[§] Impressum [L] Fragebogen neu starten facebook Twitter

Einstellungen

Alle wichtigen Einstellungen werden in einer Textdatei namens "**definition.js**" im Verzeichnis **"/data"** gemacht. Diese kann mit einem Texteditor (Notepad, Wordpad, ...) bearbeitet werden.

Hier kann man Kontaktinformationen für das Impressum angeben und erklärende Texte wer und was gewählt wird. Viel wichtiger ist jedoch die Möglichkeit, Angaben zu den Parteien und der Datei mit den Fragen zu machen.

Hinweis zu CSV-Dateien

Alle Fragen und Parteipositionen sind in einfachen CSV-Dateien abgespeichert. Das sind normale Textdateien, die man sowohl mit einem Texteditor (z.B. Notepad, Wordpad, ...) als auch mit einer Tabellenkalkulation (MS Excel, OO Calc, ...) bearbeiten kann. Die Spalten sind voneinander mit einem einfachen Trennzeichen, z.B. ein Komma oder ein Semikolon, getrennt. Die Namen dieser CSV-Dateien kann man selbst in der "definition.js"-Datei angeben.

Ansicht einer kommasetrennten CSV-Datei im Texteditor ...

Flughafenausbau , "Der Flughafen soll ausgebaut werden."
Gymnasium, Das Alfred E. Neumann Gymnasium soll geschlossen werden.
Radweg, Der Bau des Radwegs in den Märchenwald ist wichtiger als die Sanierung der Altstadt-Sackgasse.
"Schulden" , Die Stadt soll keine neuen Schulden mehr aufnehmen.

... und in der Tabellenkalkulation (Excel, Calc, ...)

Flughafenausbau	Der Flughafen soll ausgebaut werden.
Gymnasium	Das Alfred E. Neumann Gymnasium soll geschlossen werden.
Radweg	Der Bau des Radwegs in den Märchenwald ist wichtiger als die Sanierung der Altstadt-Sackgasse.
Schulden	Die Stadt soll keine neuen Schulden mehr aufnehmen.

Notation

Alle Texte (also alle Werte außer den Zahlen) müssen mit Anführungszeichen umschlossen werden. Listen müssen außerdem voneinander mit einem Komma getrennt werden. z.B.: "Partei1, Vorname2 Name2, Kandidat3".

Achten Sie bitte auch darauf, immer die gleiche Reihenfolge einzuhalten. Bei den Dateinamen sollte man keine Leerzeichen und Sonderzeichen wie Umlaute oder ß verwenden und man muss außerdem auf Groß- und Kleinschreibung achten! Eine "datei.txt" ist keine "Datei.txt".

Einstellungen am Beispiel Obsthausen

Einstellungen in der „definition.js“-Datei im Verzeichnis „/data“.

Allgemeine Einstellungen

Fragenkatalog

```
var fileQuestions = "Fragen.csv";
```

Die Datei mit den Fragen an die Parteien. In diesem Fall gibt es 6 Fragen. Die erste Spalte der CSV-Datei enthält eine Kurzzusammenfassung der Frage, die zweite Spalte enthält die eigentliche Frage.

Liste der Parteien / Kandidaten

```
var strPartyFiles = "Apfelpartei.csv,Bananenpartei.csv, Citronenpartei.csv ,  
Neutrale.csv";
```

Eine Liste mit Dateien der Parteipositionen. In diesem Fall gibt es vier Parteien, die zu jeder der sechs Fragen geantwortet haben. Die erste Spalte der CSV-Datei enthält die Position der Partei in Form einer Zahl.

-1 steht für "stimme nicht zu",

0 für "Enthaltung" und

1 für "stimme zu".

Die zweite Spalte enthält eine ausformulierte Begründung der Position.

```
var strPartyNamesShort = "APPD,Bananen,TBC,Neutrale";
```

```
var strPartyNamesLong = "Appelpartei Deutschlands, Bananenrepublikpartei ,  
Traditionelle Bundesdeutsche Citronenpartei, Neutrale Partei";
```

```
var strPartyLogosImg = " appel.png , banane.jpg, tbc.gif, egal.png  ";
```

```
var intPartyLogosImgWidth = 50;
```

```
var intPartyLogosImgHeight = 25;
```

```
var strPartyInternet = "http://www.appelpartei.ap, https://www.banane.ba,  
https://www.die-citronen.ca, http://www.neutrale-partei.np";
```

Listen mit den Parteinamen in kurzer und langer Form, eine Liste mit Bildern zu den Parteilogos und eine Liste mit Links zu den Parteiseiten im Internet.

Außerdem kann man die Bildgröße für die Ergebnisliste angeben. (wird in einer zukünftigen Version entfernt und ersetzt durch automatisch skalierte Bilder)

```
var intPartyDefaultShow = 3
```

~~Anzahl der Parteien, die beim Einblenden der detaillierten Ergebnisliste sofort angezeigt werden sollen. Im Beispiel werden die ersten drei von den vier vorhandenen Parteien angezeigt. Um alle Parteien anzeigen zu lassen, gibt man eine 0 ein. (seit Version 0.3 nicht mehr benutzt. Nun werden alle Ergebnisse angezeigt.)~~

Überschriften und Texte

```
var heading1 = "Fruchtkorbwahlen";
```

```
var heading2 = "Die Wahl zur neuen Regierung in Obsthausen.";
```

```
var explainingText = "Am 30. Februar finden in Obsthausen Wahlen statt. ... ";
```

Texte mit Überschriften und einer kurzen Erklärung.

Impressum, Kontakt

```
var imprintEditorialNames = "Max Mustermann, Martina Mustermann, Harry  
Hirsch";
```

```
var imprintEditorialEmail = "max@mustermann-politikfreund.de";
```

(optional) Texte mit Namen und E-Mailadresse der Redaktion für das Impressum.

```
var imprintTechnicsNames = "Max Mustermann, Hans Wurst";  
var imprintTechnicsEmail = "info@hans-wurst-webdesign-obsthausen.com";  
    (optional) Texte mit Namen und E-Mailadresse der technischen Leitung für das  
    Impressum.
```

```
var imprintPictures = "Wikipedia, Max Mustermann, Foto Franz Frankfurt,  
Neutrale Partei";  
    (optional) Besitzer der Bildrechte an Kandidatenfotos oder Parteilogos für das  
    Impressum.
```

```
var imprintPrivacyUrl =  
"http://www.hans-wurst-webdesign-obsthausen.com/datenschutz.html";  
    (optional) Link zu einer Datenschutzerklärung für das Impressum.
```

Wenn Sie eine Einstellung frei lassen wollen, löschen Sie bitte **nicht** die ganze Zeile, sondern nur den Inhalt. Ein Wert ohne Datenschutzerklärung sieht z.B. so aus: **var imprintPrivacyUrl = "";**

Erweiterte Einstellungen

```
var separator = ";";  
    Das Trennzeichen mit welchem die CSV-Dateien voneinander getrennt sind.  
    Microsoft Excel speichert zumeist mit Semikolon und OpenOffice Calc mit Komma  
    ab. Alle CSV-Dateien müssen das gleiche Trennzeichen benutzen.
```

```
var design = "default";  
    Eine StyleSheet-Datei (CSS) mit Formatvorlagen
```

Profi-Einstellungen

```
var statsRecord = 1;  
    (optional - für Experten) Bietet die Möglichkeit die Ergebnisse des Nutzers an einen  
    Server zu senden. Dafür muss jedoch eine Datenschutzerklärung vorhanden sein  
    und der Nutzer muss der Übermittlung seiner Daten aktiv zustimmen ("OptIn-  
    Verfahren"). Mögliche Werte sind 1 oder 0, true oder false.
```

```
var statsServer = "http://localhost/extras/vote.php";  
    (optional - für Experten) Die Adresse und der Name des Skripts, welche die Daten  
    empfängt. Es werden zwei Variablen übertragen - mowpersonal und mowparties.  
    "mowpersonal" enthält die persönliche Auswahl des Nutzers in der Form  
    Zustimmung/Ablehnung/Enthaltung/Übersprungen. Also z.B.: 1,-1,0,99  
    "mowparties" enthält die Anzahl der Übereinstimmungen mit den Parteien in der  
    definierten Reihenfolge, z.B. 5,1,0,2 (z.B. APPD 5 Punkte, Bananen 1 Punkt, Citronen  
    0 Punkte, Neutrale 2 Punkte).  
    Der Aufruf sieht dann so aus: http://localhost/extras/vote.php?mowpersonal=-1,0,1,99&mowparties=5,1,0,2
```

Testen der Einstellungen

Im Stammverzeichnis befindet sich eine QUICKTEST.HTML-Datei. Diese prüft die wichtigsten Einstellungen und sagt Ihnen, ob es einen schwerwiegenden Fehler in der Konfiguration gibt.

Design und Aufbau (für Experten)

Alle Informationen werden in der INDEX.HTML angezeigt. Dabei werden verschiedene <DIV>-Elemente ein- und wieder ausgeblendet. Die CSS-StyleSheets fürs Designs können selbst angepasst werden. Die Variablen aus der DATA/DEFINITION.JS werden wie folgt dargestellt. (Stand: Version 0.4.0)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    [...]

    Bootstrap CSS und JavaScript (DSGVO-lokal oder online)
    <!-- Latest compiled and minified CSS -->
    <!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
    [...]

    <!-- Mat-o-Wahl EINSTELLUNGEN (Javascript) -->
    <script type="text/javascript" src="data/definition.js"></script>

    <!-- Mat-o-Wahl JAVASCRIPT und CSS - dynamisch eingebunden auf Basis
DEFINITION.JS -->
    <script type="text/javascript">
        document.writeln("<link rel='stylesheet' type='text/css'
href='styles/'+"design"+"css' />");

        document.writeln("<script type='text/javascript'
src='i18n/i18n_"+"language+".js"><" +String.fromCharCode(47)+"script>");
    </script>

    <!-- Mat-o-Wahl CSS -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/speechbubble.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/bootstrap-flat-
toggle-switch.css>

    <!-- Mat-o-Wahl JAVASCRIPT -->
    <script type="text/javascript" src="system/jquery.csv-
0.8.9.min.js></script>
    <script type="text/javascript" src="system/general.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="system/output.js"></script>

    <script type="text/javascript"
src="extras/addon_results_textfilter_by_button.js"></script>

</head>
<body>

<div class="container container-fluid theme-showcase">

    <!-- 1. BESCHREIBUNG / DESCRIPTION -->

        <div class="row">
            <div class="col">

                <div id="descriptionAddonTop">
                </div>

                <div id="heading1">
                    <h1>definitions.js / heading1</h1>
                </div>

                <div id="heading2">
                    <h2>definitions.js / heading2</h2>
```

<pre> </div> <div id="explanation"> <p>definitions.js / explainingText</p> </div> <div id="content" class="bubble"> <p> definitions.js / fileQuestions[row 1] - fileQuestions[row 2] </p> </div> <div id="descriptionAddonBottom"> </div> </div> </div> </pre>			
<pre> <!-- 2. ERGEBNISSE / RESULTS --> <div class="row"> <div class="col"> <div id="resultsAddonTop"> </div> <div id="headingResults"> <h3>i18n_xx.js / TEXT_RESULTS_MATCHES_GENERAL</h3> </div> <div id="resultsShort"> </pre>			
definitions.js / strPartyLogosImg, intPartyLogosImgWidth, intPartyLogosImgHeight, strPartyNamesLong	definitions.js / StrPartyNamesShort , strPartyInternet	Automatische Auswertung in output.js / fnEvaluationShort())	Balken mit Prozentangabe der Übereinstimmung → <i>general.js</i> / <i>fnBarImage()</i>
...
<p>Automatischer Wechsel der Farben (siehe CSS: „tr:nth-child(even)“)</p> <p>Tabelle wird dynamisch erzeugt in OUTPUT.JS / <i>fnEvaluationShort()</i>.</p> <pre> </div> <div id="resultsLong"> <h3>i18n_xx.js /TEXT_RESULTS_MATCHES_DETAILS</h3> <p>i18n_xx.js / TEXT_RESULTS_MATCHES_DETAILS_INFO</p> </pre>			
		i18n_xx.js / TEXT_RESULTS_MATCHES_DETAILS_TABLE	
Eigene Position als Button ([+], [0] , [-] , [/])	Button [x2]	fileQuestions[row 1] (Schlagwort der Frage), fileQuestions[row 2] (ausformulierte Frage)	
		strPartyFiles[row 1] (Position in Form [+], [0] , [-] , [/]) strPartyNamesShort	

		strPartyFiles[row 2] (ausformulierte Begründung der Partei)
[+], [0] , [-] , [x2] [/]	[x2]	[...]
		[...]

Tabelle wird dynamisch erzeugt in **OUTPUT.JS** / **fnEvaluationLong()**.

```

        </div>

        <div id="resultsAddonBottom">
        </div>

    </div>
</div>

```

```

<!-- 3. BUTTONS -->

    <div class="row" id="voting">
        <div class="col">
            <button type="button" id="votingPro" class="btn btn-
success btn-lg btn-block">[&#x2714;] i18n_xx.js / TEXT_VOTING_PRO</button>
        </div>

        <div class="col">
            <button type="button" id="votingNeutral" class="btn
btn-warning btn-lg btn-block">[&#x25EF;] i18n_xx.js /
TEXT_VOTING_NEUTRAL</button>
        </div>

        <div class="col">
            <button type="button" id="votingContra" class="btn btn-
danger btn-lg btn-block">[&#x2716;] i18n_xx.js / TEXT_VOTING_CONTRA</button>
        </div>

        <div class="col">
            <button type="button" id="votingSkip" class="btn btn-
default btn-lg btn-block">[&#x21B7;] i18n_xx.js / TEXT_VOTING_SKIP</button>
        </div>

        <div class="col">
            <button type="button" id="votingDouble"
onclick="fnChangeVotingDouble()" class="btn btn-outline-dark btn-lg btn-
block">[x2] i18n_xx.js / TEXT_VOTING_DOUBLE</button>
        </div>
    </div>

```

```

<!-- 4. FORTSCHRITTSZÄHLER / PROGRESS COUNTER -->

    <div class="progress" id="progress">
        <div class="progress-bar" id="progress-bar"
style="width:output.js / fnShowQuestionNumber()"></div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col">

            <div id="jumpToQuestion" style="display:none;
width:100%">

                output.js / fnJumpToQuestionNumber()
            </div>

```


<div> <div> </div> </div>
<pre> <!-- 5. CHECKBOX: STATISTIK j/n / STATISTICS y/n --> <div class="row" id="keepStats"> <div class="col"> <label class="switch"> <input type="checkbox" id="keepStatsCheckbox" /> </label> i18n_xx.js / TEXT_ALLOW_STATISTIC </div> </div> </pre>
<pre> <!-- 6. IMPRESSUM, NEUSTART, SOCIAL MEDIA / IMPRINT, RESTART, SOCIAL MEDIA --> <div class="row"> <div class="col"> i18n_xx.js / TEXT_IMPRINT </div> <div class="col" > i18n_xx.js / TEXT_RESTART </div> <div class="col"> facebook </div> <div class="col"> Twitter </div> </div> </pre>
<pre> </div> <script type="text/javascript"> \$(document).ready(function() { fnStart(); }); </script> </pre>
<pre> </body> </html> </pre>

FAQ

Was kostet der Mat-O-Wahl?

- Engagement,
- Lust an Demokratie,
- eine gewisse Frusttoleranz beim Sammeln der Fragen und Antworten von den Parteien,
- ein klein wenig technisches Verständnis,
- etwas Webspace,
- aber kein Geld.

Kann ich den Mat-O-Wahl verändern?

Ja, klar. Siehe auch „Lizenz“.

Der Mat-O-Wahl funktioniert nicht. Was nun?

Haben Sie die QUICKTEST.HTML-Datei aufgerufen? Diese prüft Ihre Einstellungen und zeigt Ihnen Lösungsvorschläge. Oft liegt es an Kleinigkeiten, wie einem fehlenden Komma oder der Groß- und Kleinschreibung.

Wenn das alles nicht geht, können wir uns gern mal zusammen setzen.

Kann ich die Optik (Farbe, Schriftgröße, ...) ändern? Wie?

Ja, am einfachsten mit Hilfe der CSS-Datei. Fast alle Anzeigen befinden sich in einem eigenen DIV-Element. So kann man diese gezielt verändern.

Wie kommt die Farbe für die Ergebnisbalken bei der Auswertung zustande?

Das ist in der Funktion `fnBarImage()` in der `SYSTEM/GENERAL.JS` definiert. Die Schwellwerte liegen bei 33% (rot), 66% (gelb) und alles darüber wird grün. Es handelt sich dabei um die Bootstrap CSS-Klassen für Buttons.

(In Versionen vor 0.3 waren es 1x1 Pixel große Bilder welche entsprechend skaliert wurden.)

Wie kann ich die Anzahl der kleinen Kästchen unter den Wahlknöpfen ändern?

Diese sind in der Funktion `fnJumpToQuestionNumber()` in der `SYSTEM/OUTPUT.JS` definiert. Die entsprechende Variable zum Ändern heißt `maxQuestionsPerLine`.

(In zukünftigen Versionen soll dies nicht mehr in einer fixen Tabelle dargestellt werden, sondern über die automatische Zuordnung über das Bootstrap-Gridsystem.)

Wie werden die Punkte berechnet? Warum gibt es halbe Punkte?

Die Punkte werden in der Funktion `fnEvaluation()` in der `SYSTEM/GENERAL.JS` berechnet. Die Punktevergabe orientiert sich am Wahl-O-Mat¹ (Version 2009).

Antwort Nutzer	Antwort Partei	Bewertung x1	Bewertung x2
ja	ja	1	2
	nein	0	0
	Egal / neutral	0,5	1
egal	ja	0	0
	nein	0	0
	Egal / neutral	1	2
nein	ja	0	0
	nein	1	2
	Egal / neutral	0,5	1
übersprungen	ja	0	0
	nein	0	0
	Egal / neutral	0	0

Wie funktioniert die anonyme Auswertung?

In Ihrer `DATA/DEFINITION.JS` haben Sie die Variablen `var statsRecord = 1` aktiviert und `var statsServer` definiert. Als Vorgabe habe ich eine beispielhafte `EXTRAS/VOTE.PHP` beigelegt. Außerdem muss eine Datenschutzerklärung existieren. Der Aufruf sieht dann z.B. so aus:

<http://localhost/extras/vote.php?mowpersonal=-1,0,1,99,1,1&mowparties=5,1,0,2>

Diese Daten werden im Beispiel in die `EXTRAS/TEST.TXT` geschrieben. Ich empfehle aber dringend stattdessen lieber die Daten in eine Datenbank zu schreiben, z.B. MySQL (oder was Ihr Provider Ihnen anbietet). So vermeidet man potentielle Probleme beim Lese-/Schreibzugriff auf die Datei und spart sich das Ändern der Dateirechte (644?) auf Unix-/Linux-Systemen.

Falls Sie doch die Datei-Variante benutzen erhalten Sie folgende Datei:

```
127.0.0.1 1254322473 1,1,-1,-1,-1,1 2,5,5,0
192.168.0.1 1254324009 1,1,1,1,1,1 4,2,2,0
10.0.0.1 1254324161 1,1,1,1,99,99 2,1,2,0
255.255.255.255 1254324488 -1,-1,-1,-1,-1,-1 1,4,4,0
```

1 Vgl. Rechenmodell 2014: http://www.bpb.de/system/files/dokument_pdf/Rechenmodell%20des%20Wahl-O-Mat.pdf

Dies lässt sich in einer Tabellenkalkulation am **Leerzeichen** auftrennen.

IP-Adresse	Unix-Zeitstempel	mowpersonal	mowparties
127.0.0.1	1254322473	1, 1, -1, -1, -1, 1	2, 5, 5, 0
192.168.0.1	1254324009	1, 1, 1, 1, 1, 1	4, 2, 2, 0
10.0.0.1	1254324161	1, 1, 1, 1, 99, 99	2, 1, 2, 0
255.255.255.255	1254324488	-1, -1, -1, -1, -1, -1	1, 4, 4, 0

Schließlich kann man die einzelnen Spalten (z.B. mowpersonal und mowpersonal) wieder am **Komma** auftrennen.

Frage: Farbe	Frage: Form	Frage: Schale	Frage: Spinat	Frage: Reife	Frage: Süße
1	1	-1	-1	-1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	99	99
-1	-1	-1	-1	-1	-1

Für einen schnellen Überblick gibt es auch die RESULTS.HTML.

Lizenz

Das **Programm** ist unter der GPL² – [GNU General Public License Version 3](http://choosealicense.com/licenses/gpl-v3/) lizenziert. Das bedeutet:

- Quellcode, Lizenz und größere Änderungen müssen kenntlich gemacht werden.
- Änderungen, Weitergabe, sowie kommerzielle und private Nutzung erlaubt.
- Keine Garantie für Softwareschäden.

Dieses **Dokument** ist unter der Creative Commons [CC BY SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)³ lizenziert. Das bedeutet:

- Sie dürfen:
 - Teilen - das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten
 - Bearbeiten - das Material remixen, verändern und darauf aufbauen und zwar für beliebige Zwecke, sogar kommerziell. [...]
- Unter folgenden Bedingungen:
 - Namensnennung
 - Weitergabe unter gleichen Bedingungen
- Keine weiteren Einschränkungen - Sie dürfen keine zusätzlichen Klauseln oder technische Verfahren einsetzen, die anderen rechtlich irgendetwas untersagen, was die Lizenz erlaubt.

Homepage und Kontakt

www.mat-o-wahl.de

www.medienvilla.de

mathias . steudtner (a) gmx .net

Wenn Sie den Mat-O-Wahl einsetzen, würde ich mich über eine kurze Mitteilung von Ihnen freuen.

² <http://choosealicense.com/licenses/gpl-v3/>

³ <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>