

Aufgabe – Schülersauswahl

Schreiben Sie ein Programm zur zufälligen Auswahl eines Schülers bzw. einer Schülerin! Die Personen heissen: Lisa, Heinz, Aisha, Julian, Sven, Karl, Dorothea, Elke, Theo und Sophie.

Was ist zu tun?

- **Arbeiten Sie bitte nacheinander folgende ToDo-Liste ab!**
- **Sichern Sie regelmäßig Ihre jeweils funktionierenden Zwischenstände, z.B. Schritt1.html, Schritt2.html, ... Schuelerauswahl.html.**

Schritt	ToDo-Reihenfolge basierend auf gegebener HTML-Vorlage	Punkte
1	Verwenden Sie folgende HTML-Vorlage: http://javascriptbasics.wikispaces.com/file/view/vorlage-notepadpp-utf8-formulare.html	5
2	Legen Sie ein Array mit den Namen der Schüler/innen an!	5
3	Plazieren Sie einen Button auf einer HTML-Seite!	5
4	Bei Anklicken des Buttons wird die Auswahl gestartet!	5
5	Wählen Sie einen Namen aus dem Array zufällig aus!	5
6	Geben Sie den Namen der ausgewählten Person auf der HTML-Seite aus, z.B. in ein <div>-Tag mit innerHTML!	5
7	Der Button kann beliebig oft für die Auswahl einer Person gedrückt werden!	5
8	Nehmen Sie folgende CSS-Formatierungen vor: 1) Ändern Sie die Schrift der Seite auf den Typ „Verdana“. 2) Wählen Sie als Hintergrundfarbe #FFAAAA, #FFE2AA oder #887CAF 3) Zentrieren Sie alle Ausgaben auf der Seite 4) Der Button bekommt die Größe 200x100 Punkte 5) Die Schrift auf dem Button ist fett, bekommt die Größe 1.5em und die Farbe rot	5
9	Geben Sie bei Start der Seite eine Liste mit den Namen der auszuwählenden Personen aus.	5
10	Die Liste wird ergänzt um eine Checkbox pro Person, welche die Anwesenheit anzeigt. Wenn jemand nicht anwesend ist, so kann man den Haken in der jeweiligen Checkbox entfernen.	5
11	Ändern Sie die Zufallsfunktion so, dass fehlende Personen nicht ausgewählt werden.	5
12	Ändern Sie die Zufallsfunktion so, dass niemand zweimal direkt nacheinander ausgewählt werden kann.	5
13	Wurden die Programmier-Richtlinien konsequent angewendet?	10
		Max. 70P.