

# Web-Applikation Umfrage-Tool

Es handelt sich bei der App um ein Umfrage-Tool, welches sich auf einfache Fragen mit zwei Antworten beschränkt. Das eignet sich zum Beispiel für schnelle Umfragen zwischen zwei Produkten oder sonstigen Dingen oder aber Fragen, welche mit „Ja“ oder „Nein“ beantwortet werden können.

Die App besteht aus drei Bereichen:

1. Umfrage
2. Ergebnisdarstellung
3. Administrationsoberfläche

## **Umfrage:**

Die Benutzer des Tools können zwischen zwei Antworten wählen. Je nach Einstellung des Admins werden die Antworten mit passenden Bildern dargestellt.

Sollte keine Auswahl getroffen werden, erscheint ein Hinweis, dass der User erst eine Antwort angeben muss.

## **Ergebnisdarstellung:**

Nach Absenden der Antwort, wird dem Benutzer das aktuelle Ergebnis der Abstimmung in Stimmen und Prozent dargestellt.

Der User hat aber auch die Möglichkeit, das Ergebnis ohne Beantworten der Frage einzusehen.

## **Administrationsoberfläche:**

Der Administrator der Umfrage loggt sich mit seinem Usernamen und Passwort im Backend ein und kann dort die Frage und dessen Antworten ändern, die Bilder austauschen und die Ergebnisse auf 0 zurücksetzen.

## **Technik:**

Die Seite ist mit PHP aufgebaut. Da der Seitenwechsel zwischen Umfrage und Ergebnisdarstellung reibungslos ohne Seitenreload erfolgt, werden die SQL Befehle zum Auslesen und ändern der Werte mit AJAX gesendet.

Für den Admin-Login wird ein Wert in eine Session geschrieben, welche den Administrator eingeloggt lässt, bis er sich ausloggt oder das Fenster schließt.