

04a – Übung mit Farben und Bildern

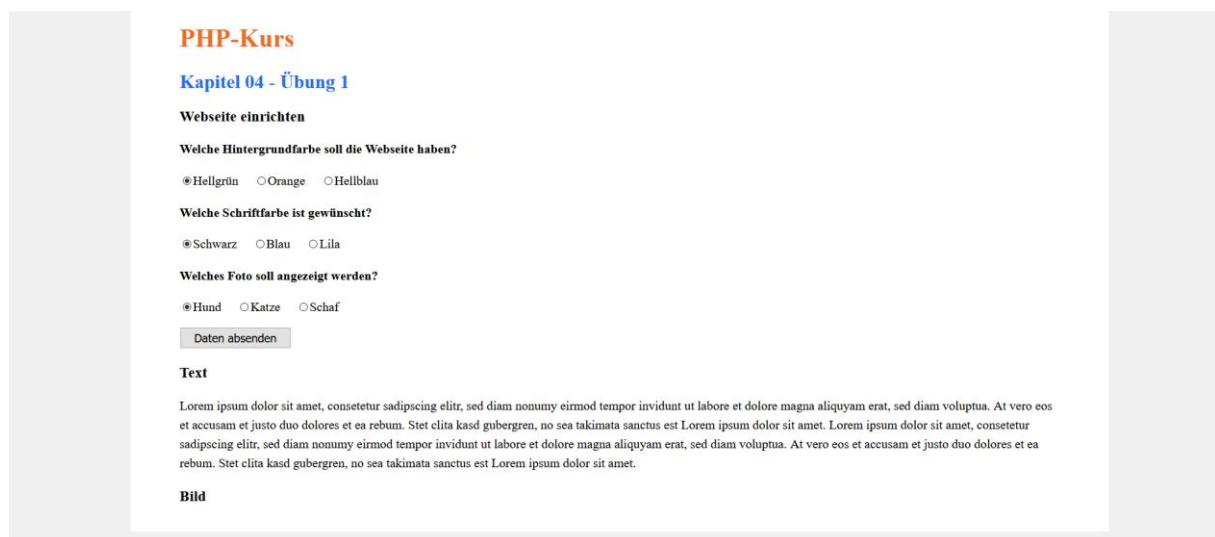
Erstellen Sie mit Hilfe der Vorlage eine Abfrage, die es dem Benutzer ermöglicht, die Webseite nach seinen Wünschen anzupassen.

Folgende Einstellungen kann der Benutzer vornehmen:

- Die Hintergrundfarbe der Balken links und rechts wählen (body-Element)
- Die Schriftfarbe von dem Text festlegen
- Ein bestimmtes Bild auswählen

Beispiel

Die Seite wurde zum ersten Mal geladen. Die Daten wurden noch nicht abgesendet. Jeweils ein Radiobutton ist bereits vorselektiert (Attribut „checked“).



PHP-Kurs
Kapitel 04 - Übung 1

Webseite einrichten

Welche Hintergrundfarbe soll die Webseite haben?

☒ Hellgrün ☐ Orange ☐ Hellblau

Welche Schriftfarbe ist gewünscht?

☒ Schwarz ☐ Blau ☐ Lila

Welches Foto soll angezeigt werden?

☒ Hund ☐ Katze ☐ Schaf

Text

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.

Bild

Der Benutzer trifft nun eine Auswahl und klickt auf „Daten absenden“.



Webseite einrichten

Welche Hintergrundfarbe soll die Webseite haben?

☒ Hellgrün ☐ Orange ☐ Hellblau

Welche Schriftfarbe ist gewünscht?

☐ Schwarz ☒ Blau ☐ Lila

Welches Foto soll angezeigt werden?

☒ Hund ☐ Katze ☐ Schaf

Die gleiche Webseite wird dann entsprechend der Auswahl angepasst.

☒ Schwarz ☐ Blau ☐ Lila

Welches Foto soll angezeigt werden?


☒ Hund ☐ Katze ☐ Schaf

Daten absenden

Text

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.

Bild



Weitere mögliche Ausgabe mit „Orange“, „Lila“, „Katze“:

PHP-Kurs

Kapitel 04 - Übung 1

Webseite einrichten

Welche Hintergrundfarbe soll die Webseite haben?

☒ Hellgrün ☐ Orange ☐ Hellblau

Welche Schriftfarbe ist gewünscht?

☒ Schwarz ☐ Blau ☐ Lila

Welches Foto soll angezeigt werden?

☒ Hund ☐ Katze ☐ Schaf

Daten absenden

Text

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.

Bild



(Der Screenshot wurde aus Platzgründen unten abgeschnitten)

Nicht wundern: Beim Neuladen der Seite springt die Auswahl der Radiobuttons wieder auf den vorselektierten Wert (Attribut „checked“).

Hinweise

Die Farbe können Sie festlegen, in dem Sie in der HTML-Datei einen „**Style-Bereich**“ anlegen.

`<style>`

`</style>`

An welcher Stelle dieser Bereich positioniert wird, spielt keine Rolle. Ob im Head oder irgendwo im Body-Bereich ist egal.

Innerhalb des „Style-Bereiches“ können dann die CSS-Anweisungen eingebaut werden.

Um den Inhalt einer Variablen zu identifizieren, stehen Ihnen in PHP auch die bekannten **if-else** bzw. **if-elseif**-Anweisungen zur Verfügung. Alternativ kann auch eine **Switch-Case**-Abfrage genutzt werden. Wie in C++ wird auch in PHP der **Vergleichsoperator** „==“ verwendet.

Beispiel:

```
<head>
<meta charset = "utf-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
<title>PHP-Kurs Kapitel 04</title>
<style>
    body{background-color:

        <?php
            if(isset($_POST["submit"]))
            {
                if($_POST["back-color"] == "bg" )
                    echo "lightgreen;";
                elseif ($_POST["back-color"] == "bo" )
                    echo "peru;";
            }
        </?php
    }
</style>
```

Wie Sie die Bezeichnungen für das Attribut „**name**“ wählen, ist Ihnen überlassen. Generell sollte man jedoch Begriffe verwenden, die sich auf den eigentlichen Wert beziehen.

In diesem Beispiel soll „**bg**“ für „backgroundcolor green“ und „**bo**“ für „backgroundcolor orange“ stehen. Solche oder ähnliche Abkürzungen vereinfachen dem Programmierer die Arbeit.

Abschließend sollten Sie noch wissen, dass die folgende Anweisung mehrfach innerhalb der PHP-Datei vorkommen darf.

```
<?php
if(isset($_POST["submit"]))
{
    // ...
}
```