

9.2.2 Daten auswerten

Senden Sie die Daten des HTML-Formulars über die Schaltfläche **ABSCHICKEN** ab, so wird das in action angegebene Skript gestartet. Dieses Skript, das die Daten auswertet, soll nun von Ihnen erstellt werden.

Vorüberlegung

Die Übergabe der Formulardaten in PHP ist ausgesprochen einfach, da PHP die angehängten Daten selbstständig erkennt. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Daten über die GET- oder POST-Methode übertragen werden. Da jedes Element eines HTML-Formulars durch das Attribut `name` eindeutig gekennzeichnet ist, erscheinen die Daten in PHP als Variablen mit dem Namen des Elements. Dies bedeutet beispielsweise, dass ein Eingabefeld mit dem Namen `eingabe` in PHP als Variable `$eingabe` auftritt. Der eingegebene Feldinhalt `value` ist damit auch automatisch der Wert der Variable `$eingabe`. Somit können Sie einfach die eingegebenen Daten auswerten.

Beispiel: `form_post.php`

Sie erstellen ein PHP-Skript, das die Eingaben des HTML-Formulars ausliest und als Rückmeldung am Bildschirm ausgibt.

```
<?php
    echo "<p>Folgende Daten wurden übermittelt:<br>";
    echo "Vorname: $Vorname<br>";
    echo "Nachname: $Nachname<br>";
    echo "Wohnort: $Ort</p>";
?>
```

Das Ansprechen der Daten als Variablen mit dem Namen des Elements stellte sich als Sicherheitsrisiko heraus und soll ab PHP V4.1 nicht mehr verwendet werden. Bisher wurden alle an das Skript übergebenen Variablen global übergeben und konnten somit direkt angesprochen werden. Diese Form ist veraltet, ab der Version 4.1 gibt es die Befehle `$_GET` und `$_POST`. Nutzen Sie zur Datenübermittlung die Methode GET, müssen Sie die Variablen mit `$_GET['Parameter']` bestimmen. Bei der Methode POST erfolgt dies über `$_POST['Parameter']`. Mit `$_REQUEST[]` haben Sie Zugriff auf alle übermittelten Daten.

Um die globale Übermittlung der Daten zu verhindern, müssen Sie in der Konfigurationsdatei `php.ini` den Eintrag `register_globals` ändern in:

```
register_globals = off
```

In PHP ab der Version 4.2 ist dieser Eintrag bereits automatisch vorgegeben.

9.2.3 Daten überprüfen

In vielen Fällen ist es erforderlich, dass bestimmte oder alle Felder des Formulars ausgefüllt werden müssen. Hat der Nutzer einige Felder oder Optionen nicht ausgewählt, soll ein entsprechender Hinweis erscheinen.

Beispiel: `form_post_secure.php`

```
<?php
① if (isset($_POST['abgeschickt']))
②     if ($_POST['abgeschickt']) {
        echo "<p>Folgende Daten wurden übermittelt:<br>";
③         if (!$_POST['Vorname'])
            echo "Vorname: nicht angegeben<br>";
        else
            echo "Vorname: $_POST['Vorname']<br>";
④         if (!$_POST['Nachname'])
            echo "Nachname: nicht angegeben<br>";
        else
```