

**1. Hallo-Welt-Anwendung:**

Erstellen Sie eine einfache PHP-Datei, die "Hallo, Welt! " auf dem Bildschirm ausgibt.

**2. Variablen und Datentypen:**

Erstellen Sie eine PHP-Datei, in der Sie verschiedene Variablentypen verwenden, wie z.B. String, Integer, Float und Boolean. Geben Sie diese Variablen aus, um ihre Werte anzuzeigen.

**3. Rechenoperationen:**

Schreiben Sie PHP-Code, um grundlegende mathematische Operationen wie Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division durchzuführen.

**4. Bedingungen und Verzweigungen:**

Erstellen Sie eine PHP-Funktion, die überprüft, ob eine gegebene Zahl gerade oder ungerade ist, und entsprechend eine Meldung ausgibt.

**5. Schleifen:**

Schreiben Sie eine Schleife, die die Zahlen von 1 bis 10 ausgibt.

**6. Arrays:**

Erstellen Sie ein einfaches numerisches Array und geben Sie die Elemente aus. Dann erstellen Sie ein assoziatives Array, in dem Sie z.B. Informationen zu Personen speichern und ausgeben.

**7. Funktionen:**

Schreiben Sie eine Funktion, die die natürliche Zahl einer gegebenen Zahl berechnet und zurückgibt.

**8. Formularverarbeitung:**

Erstellen Sie ein einfaches HTML-Formular, das eine Zahl entgegennimmt. Schreiben Sie PHP-Code, der die eingegebene Zahl auf gerade oder ungerade überprüft und das Ergebnis ausgibt.

**9. Dateiverarbeitung:**

Erstellen Sie eine PHP-Funktion, die den Inhalt einer Textdatei liest und ausgibt.