

Hier finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen Seitentypen in diesem Buch. Verschiedene Seitengestaltungen vermitteln unterschiedliche Inhalte.

ZUR BENENENUNG VON VARIABLEN

Ein Variablenname sollte die in der Variablen gespeicherten Daten beschreiben. Halten Sie folgende Regeln ein, um einen Variablennamen zu erstellen:

1. Variablennamen dürfen nur Buchstaben, Zahlen, Unterstrichstrich und Dollarzeichen (\$) enthalten.
2. Der erste Buchstabe eines Variablennamens muss ein Buchstabe sein.
3. Variablennamen dürfen keine Leerzeichen, Punkte, Unterstrichstrich, Dollarzeichen (\$) oder andere Sonderzeichen enthalten.

SKALARE (EINFACHE) DATENTYPEN

PHP unterscheidet zwischen drei skalaren Datentypen, die Text, Zahlen und boolesche Werte enthalten:

- STRING-DATENTYP**: Speichern von Text. Variablen, die Text speichern, sind vom Typ string. Text wird als Zeichenkette gespeichert.
- NUMERISCHER DATENTYP**: Speichern von Zahlen. Variablen, die Zahlen speichern, sind vom Typ int (ganzzahlig) oder float (fließkommazahl).
- BOOLESCHE DATENTYP**: Speichern von Wahrheitswerten. Variablen, die boolesche Werte speichern, sind vom Typ bool.

INFORMATIONSSeiten

Auf weißem Hintergrund führen sie in bestimmte Themen ein und erläutern Zusammenhänge und Funktionsweisen.

VERGLEICHSOPERATOREN VERWENDEN

Die Operatoren <, >, <=, >=, ==, !=, ===, !== vergleichen zwei Werte. Sie sind in der Tabelle unten aufgelistet.

LOGISCHE OPERATOREN VERWENDEN

Die Operatoren and, or, xor, not verbinden zwei boolesche Werte. Sie sind in der Tabelle unten aufgelistet.

CODE-Seiten

Auf beigefarbenem Hintergrund erfahren Sie, wie Sie einzelne Code-Abschnitte anwenden können.

DIE GESCHICHTE VON PHP

Die Entwicklung von PHP begann im Jahr 1995. In den folgenden Jahren wurde die Sprache stetig weiterentwickelt und verbessert.

DIE GESCHICHTE VON MYSQL

MySQL wurde im Jahr 1995 entwickelt und ist heute eine der bekanntesten und am weitesten verbreiteten Datenbanksysteme.

DIAGRAMMSeiten

Diese dunkel hinterlegten Seiten erklären Konzepte anhand von Diagrammen und Infografiken.

EINE EINFACHE PHP-SEITE

Das folgende Beispiel zeigt eine einfache PHP-Datei, die den Namen des Benutzers aus der URL liest und diesen in einer HTML-Seite anzeigt.

```

<code><pre></pre></code>

```

BEISPIELSeiten

In den vorderen Kapiteln treffen Sie auf diese Seiten, die die gelernten Themen und deren Anwendung nochmals zusammenfassen.

ZUSAMMENFASSUNG

- Variablen speichern Daten, die sich bei jeder Ausführung eines Skripts verändern können.
- Skalare Datentypen speichern Text, ganze Zahlen, Fließkommazahlen und die booleschen Werte true oder false.
- Ein Array ist ein zusammengesetzter Datentyp zum Speichern einer Reihe von zusammengehörigen Werten.
- Die einzelnen Einträge in einem Array werden als Elemente bezeichnet. Elemente in assoziativen Arrays verfügen über einen Schlüssel und einen Wert. Elemente in indizierten Arrays haben eine Indexnummer und einen Wert.
- String-Operatoren verknüpfen (verketteten) Texte in Zeichenketten.
- Mathematische Operatoren sind für mathematische Berechnungen mit Zahlen zuständig.
- Vergleichsoperatoren vergleichen zwei Werte, um festzustellen, ob sie beide gleich oder einer größer oder kleiner als der andere ist.
- Logische Operatoren verknüpfen die Ergebnisse mehrerer Ausdrücke mit UND, ODER und NICHT.

ZUSAMMENFASSUNGSSEITEN

Diese erscheinen am Ende eines jeden Kapitels und rufen Ihnen die Hauptinhalte nochmals in Erinnerung.