**PHP - selbstständige Lernzielkontrolle**

Aufgabe 1:

Welche Aussage zum **Ausrufezeichen (!)** als logischer Operator ist korrekt?

1. Das Ausrufezeichen bedeutet: "Achtung, besonders aufpassen, Laufzeitfehler möglich."
2. Es bedeutet ein "NICHT".
3. Das Ausrufezeichen schließt eine Funktion ab.
4. Das Ausrufezeichen bricht eine Schleife vorzeitig ab.

Ihre Kennbuchstabenwahl: b

Aufgabe 2:

Erweiterung des Programms: "**Uhr\_A1.php**" mit einer dritten Schleife.

**Info:** Mit **Strg + C** brechen Sie ein Programm ab, mit **Strg + S** halten Sie es an (Pause)

1. Starten Sie das Programm.

2. Verbessern Sie die Anzeige so, dass die Uhrzeit nur in der linken oberen Ecke zu sehen ist.

2. Fügen Sie eine dritte Schleife hinzu, die bis einschließlich 23 Stunden zählen soll.

3. Die Stunden sollen als zweistellige Zahl mit anschließendem Doppelpunkt gestaltet werden.

4. Übergeben Sie den Wert 100 an die Funktion "DeLay".

Aufgabe 3:

Berechnen Sie den Zinsertrag nach 100 Tagen, wenn Sie 5.000 Euro mit einem Zinssatz von 6,5% anlegen. Vervollständigen Sie dazu das php-Programm: "**zinsen\_A.php**". In Zeile 13 finden Sie die Formel für die Tageszinsen. Folgende Zeilen sollen nach dem Programmlauf auf dem Monitor zu sehen sein:

***Kapital : 5000***

***Zinssatz : 6.5***

***Tage : 100***

***Ertrag : 90.28 Euro***

Aufgabe 4:

Starten Sie das Programm "**CarTax\_E2.php**" mit folgenden Werten:

Neupreis: 30.000 Euro

Alter: 5 Jahre

Korrigieren Sie den logischen Fehler, damit der korrekte Zeitwert von 13.500 Euro erscheint.

Aufgabe 5:

Welche der vier Antworten ist richtig? Eine Mehrfachnennung ist möglich.

Die while-Schleife ist:

a. eine nicht abweisende Schleife

b. eine kopfgesteuerte Schleife

c. eine abweisende Schleife

d. eine fußgesteuerte Schleife

Ihre Antwort: b, c

Aufgabe 6:

Studieren Sie das Programm: "**anagramm\_A.php**" und folgen den Arbeitsanweisungen im Programmkopf.

Aufgabe 7:

Was bedeutet der Befehl "cls" auf der Kommandozeile und was bewirkt er?

a. "cls" bedeutet "copy last sequence" und wiederholt die letzte Tastatureingabe.

b. "cls" bedeutet "correcting last string" und wandelt den letzten string in einen numerischen Datentyp um.

c. Dieser Befehl ist auf der Kommandozeile unbekannt.

d. "cls" bedeutet "clear screen" und meint die "Säuberung" des Bildschirms.

Ihre Kennbuchstabenwahl: d

Aufgabe 8:

Lesen Sie die nachfolgenden zwei Zeilen und notieren Sie in der dritten Zeile die Ausgabe auf dem Bildschirm.

***$p = "Dr. Hoffmann";***

***echo substr($p, 4, strlen($p)).", ".substr($p, 0, 3);***

***# Ausgabe: Hoffmann, Dr.***

Aufgabe 9:

Die nachfolgende Programmzeile erzeugt welche der vier unten stehenden Ausgabezeilen?

***printf("\tja, %s ist\"%s\"!", "Berlin", "sexy");***

***a. tja, Berlin ist "sexy"!***

***b. tja, Berlin ist \sexy\!***

***c. ja, Berlin ist "sexy"!***

***d. ja, "Berlin" ist "sexy"!***

Ihre Antwort: c

Aufgabe 10:

Das Programm: "**error\_8.php**" enthält insgesamt 20 Syntaxfehler. Nach der Korrektur soll ein eingegebenes Wort dreimal an verschiedenen Positionen ausgegeben werden.

Ende der Datei