

Inhalt

Inhalt	5
Vorwort	11
Überblick und Einleitung	15
Lektion 1 – Vorbereitung	19
Einführung	19
Download und Installation von Apache mit PHP und MySQL	19
Starten und Nutzen von Apache	20
Einsatz eines geeigneten Editors – <i>WeaverSlave</i>	21
Aufgabe	22
Lektion 2 – Programmstruktur	25
Die Grundstruktur	25
Die Struktur eines PHP-Dokuments	25
Kommentare	26
Externe Skripte einbinden	27
include	27
include_once	27
require	28
require_once	28
Fragen	29
Lektion 3 – Ausgabeanweisungen	33
echo	33
print	34
HTML-Tags in Ausgabeanweisungen	34
Escape-Sequenzen	34
Funktionen für die Datenausgabe	35
Fragen	36
Lektion 4 – Konstanten	39
Grundlegendes	39
Definition, Konvention und Gültigkeit	39
Benutzerdefinierte Konstanten	39
Literalkonstanten	40
Vordefinierte Konstanten	40
Magische Konstanten	40
Fragen	41

<u>Aufgabe</u>	42
<u>Lektion 5 – Variablen</u>	45
<u>Grundlegendes</u>	45
<u>Definition, Konvention und Gültigkeit</u>	45
<u>Einfache und doppelte Anführungszeichen bei Variablen</u>	46
<u>Variablenreferenzen</u>	46
<u>Arrays</u>	46
<u>Assoziatives Array</u>	47
<u>Variable Variablen</u>	48
<u>Externe Variablen</u>	48
<u>Übergabe von Variablen per Link</u>	50
<u>Vordefinierte Variablen</u>	50
<u>Variableninhalte ansehen</u>	50
<u>Fragen</u>	51
<u>Lektion 6 – Datentypen</u>	55
<u>Skalare Typen</u>	55
<u>Boolean</u>	55
<u>Integer</u>	55
<u>Fließkomma-Zah</u>	55
<u>Zeichenkette (String</u>	56
<u>Zusammengesetzte Typen</u>	56
<u>Array</u>	56
<u>Objekt</u>	57
<u>Callable</u>	57
<u>Iterable</u>	57
<u>Spezielle Datentypen</u>	57
<u>Ressource</u>	57
<u>NULL</u>	57
<u>Type-Casting</u>	57
<u>Fragen</u>	58
<u>Lektion 7 – Kontrollstrukturen</u>	61
<u>Grundlegendes</u>	61
<u>Bedingte Programmausführung</u>	61
<u>Die Entscheidungskonstrukte</u>	61
<u>Die if-Anweisung</u>	61
<u>Die else-Anweisung</u>	62

<u>Die elseif- bzw. else if-Anweisung</u>	62
<u>Die switch-Anweisung</u>	63
<u>Fragen</u>	64
<u>Aufgabe</u>	64
<u>Lektion 8 – Schleifen</u>	67
<u>Grundlegendes</u>	67
<u>Die for-Schleife</u>	67
<u>Die foreach-Schleife (nur Arrays und Objekte)</u>	68
<u>Die while-Schleife</u>	69
<u>Die do-while-Schleife</u>	69
<u>Kontrollstrukturen und Schleifen steuern</u>	70
<u>break</u>	70
<u>Die continue-Anweisung</u>	71
<u>goto</u>	71
<u>return</u>	71
<u>Fragen</u>	72
<u>Aufgaben</u>	72
<u>Lektion 9 – Funktionen</u>	77
<u>Grundlegendes</u>	77
<u>Funktionsbezeichner</u>	77
<u>Rückgabe des Funktionsergebnisses</u>	78
<u>Übergabe von Parametern</u>	79
<u>Optionale Parameter (mit Vorgabewert)</u>	80
<u>Variable Anzahl von Parametern</u>	81
<u>Parameter als Verweise übergeben</u>	81
<u>Aufgaben</u>	83
<u>Lektion 10 – Serverinstallation</u>	87
<u>Installation eines FTP-Clients</u>	87
<u>Übertragen der Skripte</u>	89
<u>Abschluss</u>	90
<u>Anhang I – Good Practice</u>	91
<u>Anhang II – Operatoren</u>	93
<u>Anhang III – Vordefinierte Konstanten</u>	95
<u>Magische Konstanten</u>	99
<u>Anhang IV – Vordefinierte Variablen</u>	101
<u>Anhang V – Daten-Typen</u>	103
<u>Typfestlegung bei Funktionsparametern</u>	103

<u>Typfestlegung bei Datenausgabe</u>	104
<u>Typfestlegung bei Vergleichen</u>	104
<u>Funktionen zum Testen von Variablentypen</u>	104
<u>Lösungen zu den Fragen der Lektionen</u>	105
<u>Index</u>	107