

1 Bevor Sie beginnen.....	4	5.10 Methoden.....	58
1.1 Zielgruppe und Vorkenntnisse	4	5.11 Setter- und Getter-Methoden	60
1.2 Verwendete Software.....	4	5.12 Konstruktor	61
1.3 Anmerkungen zur neuen PHP-Version 5.3	5	5.13 Destruktor	62
1.4 Aufbau und Konventionen.....	5	5.14 Objekte klonen	65
		5.15 Trennung von Code und Design	67
		5.16 Wichtige Unterschiede zu PHP 4.x.....	67
		5.17 Übung.....	68
2 MySQL und phpMyAdmin	8		
2.1 XAMPP: PHP und MySQL.....	8	6 Weitere Möglichkeiten der OOP mit PHP 5.3	70
2.2 phpMyAdmin.....	8	6.1 Magische Methoden.....	70
2.3 Mit Datenbanken arbeiten.....	10	6.2 Abgeleitete Klassen	74
2.4 Mit Tabellen arbeiten	12	6.3 Konstruktoren und Destruktoren bei Vererbung.....	77
2.5 Mit Daten arbeiten.....	14	6.4 Vererbung von Eigenschaften und Methoden.....	78
2.6 Übung	18	6.5 Methoden überladen oder überschreiben	80
		6.6 Magische Konstanten	82
		6.7 Typ Operator <code>instanceof</code>	82
		6.8 Klassen- und Objektfunktionen	83
		6.9 Weiterführende Konzepte in der OOP....	85
		6.10 Die PEAR-Bibliothek	92
		6.11 Übungen.....	96
3 Verwaltung von MySQL- Datenbanken mit PHP.....	20	7 OOP und Datenbanken.....	98
3.1 Steuerung über PHP-Skripte.....	20	7.1 MySQL Improved Extension (MySQLi).....	98
3.2 Verbindungsaufnahme mit MySQL	20	7.2 PHP Data Objects (PDO).....	107
3.3 MySQL-Abfragen.....	23	7.3 Übungen.....	112
3.4 Rückgabe aus MySQL-Abfrage auswerten	24		
3.5 Fallbeispiel: skriptgesteuerte Datenmanipulation.....	26	8 SQLite als Datenbankalternative	114
3.6 Steuerung durch Formulare.....	33	8.1 Überblick über SQLite.....	114
3.7 Allgemeine Informationen sammeln	37	8.2 SQLite mit PHP verwenden.....	116
3.8 Übung	41	8.3 Praxis: einfache Beispieldatenbank mit SQLite.....	119
		8.4 Datenaustausch mit MySQL.....	121
		8.5 SQLite objektorientiert.....	122
		8.6 Weitere Informationen zu SQLite.....	124
		8.7 Übungen.....	124
4 Arbeit mit MySQL-Datenbanken im Internet.....	44	9 Behandlung von Fehlern und Ausnahmen	126
4.1 Verbindungsaufnahme	44	9.1 Fehlerprävention durch Namensräume	126
4.2 phpMyAdmin beim Provider	47	9.2 Behandlung von Fehlern (Error Handling)	129
4.3 Import von Datenbankdaten beim Provider.....	50	9.3 Unterdrücken von Fehlermeldungen mit dem Operator <code>@</code>	130
4.4 Automatisierung durch PHP	50		
5 Grundlagen der objektorientierten Programmierung (OOP)	52		
5.1 OOP allgemein	52		
5.2 OOP in PHP	52		
5.3 Eigene Kenntnisstufen hin zur OOP.....	53		
5.4 Praktische Umsetzung: zwei logische Bereiche.....	53		
5.5 Klassen - die Baupläne für Objekte.....	53		
5.6 Objekte erstellen.....	53		
5.7 Eigenschaften	54		
5.8 Das Schlüsselwort <code>\$this</code>	56		
5.9 Klassenvariablen und -konstanten	56		

9.4	Fehleranzeige mit <code>error_reporting()</code> steuern.....	131
9.5	Fehlerbehandlung mit <code>set_error_handler()</code> steuern.....	133
9.6	Einsatz mehrerer Error-Handler.....	136
9.7	Eigene Fehler mit <code>trigger_error()</code> auslösen.....	138
9.8	Behandlung von Ausnahmen (Exception Handling).....	139
9.9	Übungen	144

10 Sicherheit..... 146

10.1	Sicherheit ist relativ	146
10.2	Grundregeln zum einfachen Schutz Ihrer Skripte	147
10.3	Die häufigsten Angriffsarten	154
10.4	Übung.....	165

11 Reguläre Ausdrücke..... 166

11.1	Was sind reguläre Ausdrücke?.....	166
11.2	Aufbau und Funktionsweise regulärer Ausdrücke.....	166
11.3	Reguläre Ausdrücke in PHP.....	172
11.4	Weitere Informationen zu regulären Ausdrücken.....	176
11.5	Übung.....	177

Anhang: Installation und Konfiguration der Software..... 178

A.1	Testumgebung XAMPP: Installation und Konfiguration	178
A.2	Mit XAMPP arbeiten	180
A.3	Texteditor für PHP - Notepad++: Installation und Konfiguration.....	182
A.4	Mit den XAMPP-Konfigurationsdateien arbeiten	185
A.5	Zugriffsrechte von MySQL mit phpMyAdmin regeln.....	186
A.6	Globale Zugriffsrechte des MySQL-Administrators <code>root</code> ändern	189
A.7	FTP-Programm FileZilla: Installation und Konfiguration	190

Stichwortverzeichnis 196