
Inhalt

Vorwort	IX
Einleitung	XI
1 CakePHP kennenlernen	1
Was ist ein Framework?	2
Grundprinzipien des CakePHP-Frameworks	3
Das Model-View-Controller-Pattern	6
Das Zusammenspiel der CakePHP-Komponenten	9
CakePHP-Entwicklung Schritt für Schritt	12
CakeJobs – die Beispielanwendung	14
2 Installation und Konfiguration	17
Installation des Webservers	17
Installation von CakePHP	24
Installation der CakePHP-Console	28
3 Schnell zum Erfolg – Ihre erste Webapplikation mit CakePHP	33
Die Datenbank als Grundlage der Applikation	33
Die Anwendung starten und Gerüste bauen	36
4 Der Controller	43
Aufbau des Controllers	44
Attribute und Methoden im Controller	56
CakePHP-Konventionen	61
5 Das Model	63
Was ist ein Model?	63
Validierung im Model	65

Ein zweites Model einbinden	71
Model-Relationen herstellen	73
Retrieve: Daten finden	77
Create und Update: Daten speichern	84
Delete: Daten löschen	87
Model-Methoden und -Attribute	88
6 Das View	95
Was ist ein View?	95
Die Template-Engine in CakePHP	96
Nützliche Helfer im View: Die Helper-Klassen	111
Die Mini-Views: Elements	123
7 Helper – Lassen Sie CakePHP für sich arbeiten	127
Die Standard-Helper von CakePHP	128
Der HTML-Helper	129
Der Text-Helper	141
Der Time-Helper	145
Der Number-Helper	149
Der Cache-Helper	151
Der Paginator-Helper	156
Der JavaScript-Helper und CakePHP	166
Eigene Helper entwickeln	169
8 Session-Handling mit CakePHP	173
Session-Konfiguration	173
Die Session-Component verwenden	175
Der Session-Helper	178
Beispiel: Ein Merkzettel für Job-Anzeigen	182
Kekse zum Kuchen – Der Einsatz von Cookies	186
9 Die CakePHP-Console und die Bake-Shell	193
Shells starten	194
Die Console-Shell kennenlernen	195
Baking – Code automatisch generieren	197
Eigene Shells programmieren	210
10 Der Controller reloaded – Callbacks, Routes & Co.	217
Die Controller-Funktionalität erweitern	217
Controller-Callbacks	219
URLs und Routes	220
Statische Seiten in CakePHP	225

11	Components nutzen	227
	Die Core-Components von CakePHP	228
	Die Email-Component	231
	Components selbst entwickeln	240
12	Das Model reloaded – Bindings, Behaviors & Co.	245
	HABTM – hasAndBelongsToMany-Associations	245
	Model-Bindings	252
	Model-Callbacks	254
	Die AppModel-Klasse	257
	Models durch Behaviors erweitern	258
13	Ajax und DHTML mit CakePHP	263
	Prototype und script.aculo.us installieren	265
	Den Ajax-Helper einsetzen	266
	Paginierung mit Ajax	284
	JavaScript-Event-Handling	287
14	Sicherheit, Authentifizierung und Autorisierung	293
	Zugriffsschutz mit der Security-Component	293
	Authentifizierung mit der Auth-Component	300
	Autorisierung mit der Auth-Component	306
	ACL – Access Control Lists	310
15	Lokalisierung und Internationalisierung	329
	Grundlagen	329
	Mehrsprachigkeit einrichten	332
	Dynamische Daten internationalisieren	342
	Die Klasse i18n einsetzen	348
16	Testing	353
	Die Test-Suite installieren	355
	Tests schreiben	356
	Tests zusammenfassen	370
	Browser-Simulation mit Web Testing	371
17	Weitere Kernfunktionalitäten von CakePHP	375
	Plugins erstellen und einbinden	375
	Fehlerbehandlung in CakePHP	377
	Ein eigener ErrorHandler	380
	Debugging in CakePHP	383
	Die CakePHP-Core-Klassen	384

18 Tipps und Tricks	395
RSS-Feeds erstellen	395
Routes dynamisch aus der Datenbank generieren	397
Zugriff auf die Datenbank ohne Model	398
Die Auszeichnungssprache Flay nutzen	399
 Index	 405