

---

# Inhalt

<b>Vorwort .....</b>	<b>IX</b>
<b>Einleitung .....</b>	<b>XI</b>
<b>1 CakePHP kennenlernen .....</b>	<b>1</b>
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
<b>2 Installation und Konfiguration .....</b>	<b>17</b>
Installation des Webservers .....	17
Installation von CakePHP .....	24
Installation der CakePHP-Console .....	28
<b>3 Schnell zum Erfolg – Ihre erste Webapplikation mit CakePHP .....</b>	<b>33</b>
Die Datenbank als Grundlage der Applikation .....	33
Die Anwendung starten und Gerüste bauen .....	36
<b>4 Der Controller .....</b>	<b>43</b>
Aufbau des Controllers .....	44
Attribute und Methoden im Controller .....	56
CakePHP-Konventionen .....	61
<b>5 Das Model .....</b>	<b>63</b>
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
<b>6 Das View .....</b>	<b>95</b>
Was ist ein View? .....	95
Die Template-Engine in CakePHP .....	96
Nützliche Helper im View: Die Helper-Klassen .....	111
Die Mini-Views: Elements .....	123
<b>7 Helper – Lassen Sie CakePHP für sich arbeiten .....</b>	<b>127</b>
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
<b>8 Session-Handling mit CakePHP .....</b>	<b>173</b>
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
<b>9 Die CakePHP-Console und die Bake-Shell .....</b>	<b>193</b>
Shells starten .....	194
Die Console-Shell kennenlernen .....	195
Baking – Code automatisch generieren .....	197
Eigene Shells programmieren .....	210
<b>10 Der Controller reloaded – Callbacks, Routes &amp; Co. ....</b>	<b>217</b>
Die Controller-Funktionalität erweitern .....	217
Controller-Callbacks .....	219
URLs und Routes .....	220
Statische Seiten in CakePHP .....	225

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

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