

Vorwort	IX
1 Java Platform, Enterprise Edition	1
Einführung	1
Deliverables	4
Was ist neu in Java EE 6	8
2 Managed Beans	13
Ein Managed Bean definieren und einsetzen	14
Lifecycle Callback	15
3 Servlets	17
Servlets	17
Servletfilter	23
Event Listener	25
Asynchrone Unterstützung	29
Web Fragments	31
Security	33
Resource Packaging	36
Error Mapping	37
Umgang mit Multipart Requests	38
4 Java Persistence API	41
Entitäten	41
Persistence Unit, Persistence Context und Entity Manager	45
Entitäten erstellen, lesen, aktualisieren und löschen	48
Entitäten validieren	52
Transaktionen und Locking	55
Caching	56

5	Enterprise JavaBeans	59
	Stateful Session Beans	60
	Stateless Session Beans	62
	Singleton Session Beans	64
	Message-driven Beans	66
	Portable Global JNDI Names	68
	Transaktionen	69
	Asynchron	72
	Timer	73
	Embeddable API	78
	EJB.Lite	79
6	Contexts and Dependency Injection	81
	Injection Points	82
	Qualifier und Alternative	83
	Producer und Disposer	86
	Interceptor und Decorator	88
	Scopes und Kontexte	92
	Stereotype	94
	Events	96
	Portable Erweiterungen	98
7	JavaServer Faces	101
	Facelets	102
	Ressourcen-Handling	106
	Composite Components	107
	Ajax	112
	HTTP GET	115
	Server und Client Extension Points	117
	Navigationsregeln	120
8	SOAP-basierte Webservices	123
	Webservice-Endpoints	125
	Provider-basierte Dynamic Endpoints	128
	Endpoint-basierte Endpoints	130
	Webservice-Client	131
	Dispatch-basierter dynamischer Client	134
	Handler	136

9	RESTful Webservices	139
	Einfache RESTful Webservices	140
	HTTP-Methoden binden	142
	Mehrere Ressourcendarstellungen	145
	Requests an eine Ressource binden	146
	Exception Mapping	149
10	Java Message Service	151
	Eine Nachricht verschicken	154
	Quality of Service	156
	Eine Nachricht synchron empfangen	157
	Eine Nachricht asynchron empfangen	159
	Temporäre Ziele	161
11	Bean Validation	163
	Eingebaute Constraints	164
	Einen eigenen Constraint definieren	167
	Validierungsgruppen	171
	Integration mit JPA	174
	Integration mit JSF	176
	Anhang A: Entwicklungsumgebung und Deployment für Java EE 6 ..	179
	Anhang B: Weitere Literatur	181
	Index	185