

## AJAX

Geschichte, Technologie, Zukunft

Bearbeitet von  
Hassan EL Moussaoui, Klaus Zeppenfeld

1. Auflage 2007. Taschenbuch. x, 173 S. Paperback  
ISBN 978 3 540 73112 2  
Format (B x L): 12,7 x 19 cm  
Gewicht: 277 g

[Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Programmiersprachen: Methoden > Prozedurorientierte Programmierung](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Voraussetzungen.....</b>	<b>1</b>
1.1	Einleitung .....	1
<b>2</b>	<b>Internetdienste und das World Wide Web.....</b>	<b>5</b>
2.1	FTP.....	5
2.2	Telnet .....	6
2.3	E-Mail .....	7
2.4	Weitere Dienste .....	9
2.5	World Wide Web .....	11
2.5.1	Historie.....	12
2.5.2	Web im Wandel .....	14
2.5.3	Dot-Com-Rückblick.....	16
2.5.4	Web 2.0 – Begriffsdiskussion .....	18
2.5.5	Exkurs – Blog .....	21
<b>3</b>	<b>AJAX-Grundkenntnisse .....</b>	<b>25</b>
3.1	Vergleich der klassischen und der AJAX- Vorgehensweise .....	26
3.1.1	Klassische Vorgehensweise .....	27
3.1.2	AJAX-Vorgehensweise.....	30
3.1.3	AJAX-Kommunikation.....	32
3.2	Begriffsdiskussion.....	33
3.3	Gründe für die Einführung von AJAX .....	39

<b>4</b>	<b>AJAX-Technologien .....</b>	<b>45</b>
4.1	(X)HTML .....	45
4.2	CSS .....	52
4.2.1	Interne und externe StyleSheets .....	54
4.2.2	CSS-Formatvorlagen .....	56
4.2.3	Beispielanwendungen.....	58
4.3	JavaScript .....	63
4.3.1	DHTML und DOM .....	69
4.3.2	XMLHttpRequest .....	83
4.4	XML .....	100
4.4.1	Abgrenzung zwischen HTML und XML .....	101
4.4.2	Der Aufbau von XML .....	102
4.4.3	XML und XSL .....	105
4.4.4	XML per DOM verarbeiten.....	107
<b>5</b>	<b>Herausforderungen .....</b>	<b>111</b>
5.1	Erreichtes .....	111
5.2	Aufgaben und Herausforderungen.....	114
<b>6</b>	<b>Bibliotheken und Frameworks .....</b>	<b>121</b>
6.1	Serverseitige Frameworks .....	123
6.2	Browserseitige Frameworks .....	125
<b>7</b>	<b>Fallbeispiel.....</b>	<b>129</b>
<b>8</b>	<b>Zusammenfassung und Ausblick.....</b>	<b>135</b>

---

<b>9</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>141</b>
9.1	Quelltext .....	141
9.1.1	Startseite (index.jsp).....	141
9.1.2	Datei zur Manipulation des DOM.....	143
9.1.3	Datenbankaufruf und Bereitstellung der Daten in der XML-Struktur (suche.jsp) .....	147
9.1.4	Oberflächengestaltung (ajax.css) .....	149
9.2	ER-Diagramm .....	154
<b>10</b>	<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>155</b>
10.1	Literatur.....	155
10.2	Online-Quellen .....	159
<b>11</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>	<b>165</b>
<b>12</b>	<b>Index.....</b>	<b>169</b>