

# 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>