

Vorwort	VII
1 Die lexikalische Struktur	1
Kommentare	1
Bezeichner und reservierte Wörter	2
Optionale Semikola	3
2 Typen, Werte und Variablen	5
Zahlen	6
Text	9
Boolesche Werte	12
null und undefined	14
Das globale Objekt	15
Typumwandlungen	16
Variablendeklaration	21
3 Ausdrücke und Operatoren	25
Ausdrücke	26
Operatoren	31
Arithmetische Operatoren	34
Relationale Operatoren	39
Logische Ausdrücke	42
Zuweisungsausdrücke	45
Auswertungsausdrücke	46
Verschiedene Operatoren	48
4 Anweisungen	51
Ausdrucksanweisungen	53
Zusammengesetzte und leere Anweisungen	54

Deklarationsanweisungen	55
Bedingungen	57
Schleifen	62
Sprünge	66
Verschiedene Anweisungen	73
5 Objekte	77
Objekte erstellen	78
Eigenschaften	82
Objektattribute	93
6 Arrays	97
Arrays erstellen	98
Array-Elemente und -Länge	99
Arrays durchlaufen	101
Mehrdimensionale Arrays	102
Array-Methoden	102
ECMAScript 5-Array-Methoden	107
Der Array-Typ	111
Array-artige Objekte	112
Strings als Arrays	113
7 Funktionen	115
Funktionen definieren	116
Funktionen aufrufen	119
Funktionsargumente und -parameter	126
Funktionen als Namensräume	129
Closures	130
Funktionseigenschaften, -methoden und -konstruktoren	135
8 Klassen	139
Klassen und Prototypen	140
Klassen und Konstruktoren	142
Java-artige Klassen in JavaScript	147
Unveränderliche Klassen	150
Unterklassen	151
Klassen erweitern	153

9	Reguläre Ausdrücke	155
	Suchmuster mit regulären Ausdrücken definieren	155
	Mustervergleiche mit regulären Ausdrücken	164
10	Clientseitiges JavaScript	169
	JavaScript in HTML einbetten	169
	Event-gesteuerte Programmierung	171
	Das Window-Objekt	171
11	Dokumente skripten	185
	Übersicht über das DOM	185
	Dokument-Elemente auswählen	188
	Dokumentenstruktur und -durchlauf	195
	Attribute	197
	Element-Inhalt	199
	Knoten erstellen, einfügen und löschen	201
	Element Style	204
	Geometrie und Scrolling	208
12	Events	213
	Event-Typen	215
	Event-Handler registrieren	223
	Aufruf eines Event-Handlers	227
13	Netzwerkverbindungen	233
	XMLHttpRequest verwenden	233
	HTTP per <script>: JSONP	241
	Server-Sent Events	245
	WebSockets	246
14	Clientseitiger Speicher	249
	localStorage und sessionStorage	250
	Cookies	256
	Index	263