

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Zielgruppe .....	2
1.2	Überblick .....	3
1.3	Hilfe und Unterstützung .....	4
<b>2</b>	<b>Primitive Typen und Referenztypen</b>	<b>5</b>
2.1	Was sind Typen? .....	6
2.2	Primitive Typen .....	6
	Primitive Typen identifizieren .....	9
	Primitive Methoden .....	10
2.3	Referenztypen .....	11
	Objekte erstellen .....	11
	Objekte dereferenzieren .....	13
	Eigenschaften hinzufügen und entfernen .....	13
2.4	Eingebaute Typen instanziiieren .....	14
	Literalformen .....	15
	Objekt- und Arraylitterale .....	15
	Funktionslitterale .....	16
	Litterale für reguläre Ausdrücke .....	17
2.5	Zugriff auf Eigenschaften .....	18
2.6	Referenztypen identifizieren .....	19
2.7	Arrays identifizieren .....	20
2.8	Wrapper-Typen für primitive Typen .....	21
2.9	Zusammenfassung .....	24

<b>3</b>	<b>Funktionen</b>	<b>25</b>
3.1	Der Unterschied zwischen Deklarationen und Ausdrücken...	26
3.2	Funktionen als Werte .....	27
3.3	Parameter .....	29
3.4	Überladung .....	31
3.5	Objektmethoden .....	33
	Das this-Objekt .....	34
	Den Wert von this ändern .....	35
3.6	Zusammenfassung .....	39
<b>4</b>	<b>Objekte</b>	<b>41</b>
4.1	Eigenschaften definieren .....	41
4.2	Eigenschaften ermitteln .....	43
4.3	Eigenschaften entfernen .....	45
4.4	Aufzählung .....	46
4.5	Arten von Eigenschaften .....	48
4.6	Eigenschaftsattribute .....	50
	Gemeinsame Attribute .....	50
	Attribute von Dateneigenschaften .....	52
	Attribute von Zugriffseigenschaften .....	54
	Mehrere Eigenschaften definieren .....	56
	Eigenschaftsattribute abrufen .....	57
4.7	Objektänderungen verhindern .....	58
	Erweiterungen verhindern .....	59
	Objekte versiegeln .....	59
	Objekte einfrieren .....	61
4.8	Zusammenfassung .....	63

<b>5</b>	<b>Konstruktoren und Prototypen</b>	<b>65</b>
5.1	Konstruktoren .....	65
5.2	Prototypen .....	70
	Die Eigenschaft [[Prototype]] .....	71
	Prototypen in Konstruktoren verwenden .....	74
	Prototypen ändern .....	78
	Prototypen der eingebauten Objekte .....	80
5.3	Zusammenfassung .....	81
<b>6</b>	<b>Vererbung</b>	<b>83</b>
6.1	Prototypverkettung und Object.prototype .....	83
	Von Object.prototype geerbte Methoden .....	84
	Object.prototype ändern .....	86
6.2	Objektvererbung .....	88
6.3	Konstruktorvererbung .....	91
6.4	Konstruktor Diebstahl .....	95
6.5	Zugriff auf die Methoden des Supertyps .....	97
6.6	Zusammenfassung .....	98
<b>7</b>	<b>Objektmuster</b>	<b>101</b>
7.1	Private und privilegierte Elemente .....	101
	Das Modul-Muster .....	101
	Private Elemente für Konstruktoren .....	104
7.2	Mixins .....	106
7.3	Bereichssichere Konstruktoren .....	114
7.4	Zusammenfassung .....	116
	<b>Index</b>	<b>117</b>