

Vorwort	IX
1 Was ist ein regulärer Ausdruck?	1
Ein Anfang mit Regexpal	2
Eine nordamerikanische Telefonnummer finden	3
Ziffern mit einer Zeichenklasse finden	4
Ein Zeichenkürzel verwenden	5
Beliebige Zeichen finden	5
Gruppen und Rückwärtsreferenzen	6
Quantoren einsetzen	7
Einfassende Literale	8
Eine Beispielanwendung	9
Was Sie in Kapitel 1 gelernt haben	11
Technische Hinweise	11
2 Einfache Muster finden	13
Stringliterale finden	15
Ziffern finden	15
Etwas anderes als Ziffern finden	17
Wort- und Nicht-Wortzeichen finden	18
Whitespace finden	20
Beliebige Zeichen finden – Zweite Runde	22
Text mit Markup verstehen	24
Text mit <i>sed</i> mit Markup verstehen	24
Markup mit Perl einfügen	25
Was Sie in Kapitel 2 gelernt haben	27
Technische Hinweise	27

3	Grenzen	29
	Anfang und Ende einer Zeile	29
	Wort- und Nicht-Wortgrenzen	31
	Andere Anker	33
	Eine Gruppe von Zeichen als Literale markieren	34
	Tags hinzufügen	35
	Tags mit <i>sed</i> hinzufügen	36
	Tags mit Perl hinzufügen	37
	Was Sie in Kapitel 3 gelernt haben	38
	Technische Hinweise	38
4	Alternation, Gruppen und Rückwärtsverweise	41
	Alternation	41
	Untermuster	45
	Einfangende Gruppen und Rückwärtsverweise	46
	Benannte Gruppen	48
	Nicht-einfangende Gruppen	49
	Atomare Gruppen	50
	Was Sie in Kapitel 4 gelernt haben	50
	Technische Hinweise	51
5	Zeichenklassen	53
	Negierte Zeichenklassen	55
	Vereinigung und Differenz	56
	POSIX-Zeichenklassen	58
	Was Sie in Kapitel 5 gelernt haben	59
	Technische Hinweise	60
6	Unicode- und andere Zeichen finden	61
	Ein Unicode-Zeichen finden	62
	Einsatz von <i>vim</i>	63
	Zeichen mit Oktalzahlen finden	65
	Eigenschaften von Unicodezeichen finden	65
	Steuerzeichen finden	68
	Was Sie in Kapitel 6 gelernt haben	70
	Technische Hinweise	71

7 Quantoren	73
Gierig, genügsam und possessiv	74
Mit *, + und ? finden	74
Eine bestimmte Anzahl finden	75
Genügsame Quantoren	77
Possessive Quantoren	78
Was Sie in Kapitel 7 gelernt haben	79
Technische Hinweise	79
8 Lookarounds	81
Positive Lookaheads	81
Negative Lookaheads	84
Positive Lookbehinds	85
Negative Lookbehinds	85
Was Sie in Kapitel 8 gelernt haben	86
Technische Hinweise	86
9 Ein Dokument mit HTML-Markup versehen	87
Tags finden	87
Reinen Text mit <i>sed</i> umformen	88
Mit <i>sed</i> ersetzen	89
Römische Zahlen mit <i>sed</i> verarbeiten	90
Einen bestimmten Absatz mit <i>sed</i> verarbeiten	91
Die Zeilen des Gedichts mit <i>sed</i> verarbeiten	91
Tags anfügen	92
Eine Befehlsdatei bei <i>sed</i> einsetzen	92
Reinen Text mit Perl umwandeln	94
Römische Zahlen mit Perl verarbeiten	95
Einen bestimmten Absatz mit Perl verarbeiten	96
Die Zeilen des Gedichts mit Perl verarbeiten	96
Eine Befehlsdatei mit Perl einsetzen	97
Was Sie in Kapitel 9 gelernt haben	98
Technische Hinweise	98
10 Das Ende vom Anfang	101
Mehr erfahren	103
Interessante Tools, Implementierungen und Bibliotheken	103
Perl	103
PCRE	104

Ruby (Oniguruma)	104
Python	105
RE2	105
Eine nordamerikanische Telefonnummer finden	105
Eine E-Mail-Adresse finden	106
Was Sie in Kapitel 10 gelernt haben	107
Anhang: Reguläre Ausdrücke – Referenz	109
Glossar zu regulären Ausdrücken	123
Index	127