

Inhalt

Vorwort	XIII
---------------	------

Teil I: Vue-Grundlagen

1 Einführung	1
2 Die Vue-Instanz	3
Daten und Funktionen	4
Lifecycle-Hooks	5
3 Templates	7
Interpolationen	8
Direktiven	9
4 Computed Properties und Watchers	13
Computed Properties oder Funktionen?	14
Computed Setter	15
Watchers	16
5 Klassen und Styles verknüpfen	19
CSS-Klassen verknüpfen	19
Styles verknüpfen	23
6 Bedingtes Rendering mit v-if	25
Gruppierung via <template>	25
Kontrolle des Renderings mit key	26
v-show	27

7	Iteratives Rendering mit v-for	29
	v-for mit key	32
	Änderungen von Arrays und Objekten	33
	Anzeige sortierter oder gefilterter Daten	35
8	Event-Handling	37
	Event-Modifizierer	39
	Modifizierer für Tasten- und Mausevents	40
9	Formulareingaben mit v-model	43
	Input (Text)	43
	Textarea	44
	Checkbox	44
	Radio	45
	Select	45
	Value Bindings	47
	Die Modifizierer .lazy, .number und .trim	48

Teil II: Webentwicklung mit Vue

10	Components	51
	Components registrieren	53
	Props	55
	Benutzerdefinierte Events	63
	v-model mit Components	66
	Slots	67
	Dynamische Components	71
	Asynchrone Components	71
11	Übergänge mit <transition>	73
	Klassen für Übergänge	74
	CSS-Transitions	76
	CSS-Animations	77
	Übergänge und Animationen kombinieren	77

Explizite Dauer für Übergänge	78
JavaScript-Hooks	78
Übergänge bei erstmaligem Rendering	80
Übergänge zwischen zwei Elementen	81
Übergänge zwischen Components	83
Übergänge für Listen mit <transition-group>	84
12 Mixins	87
13 Filter	89
14 Renderfunktionen	91
Über Nodes und VNodes	93
15 Projekte mit Vue CLI	95
Projekt-Setup	96
Konfiguration	97
Schnelles Prototyping	98
16 Single File Components	99
Aufbau von Vue-Dateien	100
Hot Reloading	102

Teil III: Vue-API

17 Globale Konfiguration	105
silent	105
optionMergeStrategies	105
devtools	106
errorHandler	106
warnHandler	106
ignoredElements	107
keyCodes	107
performance	108
productionTip	108

18 Globale API	109
Vue.extend	109
Vue.nextTick	109
Vue.set	110
Vue.delete	110
Vue.directive	111
Vue.filter	111
Vue.component	112
Vue.use	112
Vue.mixin	112
Vue.compile	113
Vue.version	113
19 Optionsattribute	115
Daten	115
data	115
props	116
propsData	117
computed	117
methods	118
watch	119
DOM	120
el	120
template	121
render	121
renderError	122
Lifecycle-Hooks	122
created	123
beforeMount	123
mounted	123
beforeUpdate	124
updated	124
activated	125
deactivated	125

beforeDestroy	125
destroyed	125
errorCaptured	126
Assets	126
directives	127
filters	127
components	127
Composition	127
parent	127
mixins	128
extends	128
Verschiedenes	128
name	129
delimiters	129
functional	129
model	129
inheritAttrs	130
comments	131
20 Instanzeigenschaften	133
vm.\$data	133
vm.\$props	133
vm.\$el	133
vm.\$options	134
vm.\$parent	134
vm.\$root	134
vm.\$children	134
vm.\$slots	135
vm.\$scopedSlots	135
vm.\$refs	136
vm.\$isServer	136
vm.\$attrs	136
vm.\$listeners	136

21 Instanzfunktionen	137
Data	137
vm.\$watch	137
vm.\$set	138
vm.\$delete	139
Events	139
vm.\$on	139
vm.\$once	139
vm.\$off	140
vm.\$emit	140
Lifecycle	141
vm.\$mount	141
vm.\$forceUpdate	142
vm.\$nextTick	142
vm.\$destroy	143
22 Direktiven	145
v-text	145
v-html	145
v-show	145
v-if	146
v-else	146
v-else-if	147
v-for	147
v-on	148
v-bind	149
v-model	151
v-pre	151
v-cloak	151
v-once	152
23 Spezielle Attribute	153
key	153
ref	154

slot	154
slot-scope	155
is	155
24 Vordefinierte Components	157
component	157
transition	157
transition-group	159
keep-alive	160
slot	161

Teil IV: Tägliches Arbeiten mit Vue

25 Weiterführende Inhalte	165
Styleguide	166
Vue Cookbook	170
Auf dem Laufenden bleiben	170
Hilfe und Tipps aus der Community	171
26 Zusätzliche Tools und Pakete	173
Vue CLI	173
Vue Devtools	173
Vue Loader	174
Routing mit Vue Router	174
State Management mit Vuex	176
Serverseitiges Rendering	176
27 Typische Probleme und Lösungen	177
Globale Components automatisch registrieren	177
Fremdbibliotheken für Templates bereitstellen	178
Funktionale Components für Übergänge	179
Sonderfälle beim Entwurf von Components	181
Dependency Injection mit Components	182
Modals mit Portals fehlerfrei darstellen	183

Simple Kommunikation via Event-Bus.	185
Globale Styles für Components bereitstellen	186
Anbindung externer Interfaces mit Axios	186
Sonderfälle beim reaktiven Data Binding	188
Inline-Templates klug einsetzen	189
Index.	191
Über den Autor.	197