

---

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>XIII</b>
----------------------	-------------

---

## Teil I: Vue-Grundlagen

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

---

<b>7</b>	<b>Iteratives Rendering mit v-for</b> .....	<b>29</b>
	v-for mit key .....	32
	Änderungen von Arrays und Objekten .....	33
	Anzeige sortierter oder gefilterter Daten .....	35
<b>8</b>	<b>Event-Handling</b> .....	<b>37</b>
	Event-Modifizierer .....	39
	Modifizierer für Tasten- und Mausevents .....	40
<b>9</b>	<b>Formulareingaben mit v-model</b> .....	<b>43</b>
	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

<b>10</b>	<b>Components</b> .....	<b>51</b>
	Components registrieren .....	53
	Props .....	55
	Benutzerdefinierte Events .....	63
	v-model mit Components .....	66
	Slots .....	67
	Dynamische Components .....	71
	Asynchrone Components .....	71
<b>11</b>	<b>Übergänge mit &lt;transition&gt;</b> .....	<b>73</b>
	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
<b>12 Mixins .....</b>	<b>87</b>
<b>13 Filter .....</b>	<b>89</b>
<b>14 Renderfunktionen .....</b>	<b>91</b>
Über Nodes und VNodes .....	93
<b>15 Projekte mit Vue CLI .....</b>	<b>95</b>
Projekt-Setup .....	96
Konfiguration .....	97
Schnelles Prototyping .....	98
<b>16 Single File Components .....</b>	<b>99</b>
Aufbau von Vue-Dateien .....	100
Hot Reloading .....	102

---

## Teil III: Vue-API

<b>17 Globale Konfiguration .....</b>	<b>105</b>
silent .....	105
optionMergeStrategies .....	105
devtools .....	106
errorHandler .....	106
warnHandler .....	106
ignoredElements .....	107
keyCodes .....	107
performance .....	108
productionTip .....	108

<b>18 Globale API</b> .....	<b>109</b>
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
<b>19 Optionsattribute</b> .....	<b>115</b>
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
<b>20 Instanzeigenschaften .....</b>	<b>133</b>
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

<b>21 Instanzfunktionen</b> .....	<b>137</b>
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
<b>22 Direktiven</b> .....	<b>145</b>
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
<b>23 Spezielle Attribute</b> .....	<b>153</b>
key .....	153
ref .....	154

slot.....	154
slot-scope .....	155
is .....	155
<b>24 Vordefinierte Components .....</b>	<b>157</b>
component .....	157
transition .....	157
transition-group .....	159
keep-alive.....	160
slot.....	161

---

## Teil IV: Tägliches Arbeiten mit Vue

<b>25 Weiterführende Inhalte .....</b>	<b>165</b>
Styleguide .....	166
Vue Cookbook .....	170
Auf dem Laufenden bleiben.....	170
Hilfe und Tipps aus der Community .....	171
<b>26 Zusätzliche Tools und Pakete .....</b>	<b>173</b>
Vue CLI .....	173
Vue Devtools .....	173
Vue Loader.....	174
Routing mit Vue Router .....	174
State Management mit Vuex .....	176
Serverseitiges Rendering .....	176
<b>27 Typische Probleme und Lösungen .....</b>	<b>177</b>
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
<b>Index .....</b>	<b>191</b>
<b>Über den Autor .....</b>	<b>197</b>