

# Das Geheimnis hinter ChatGPT

Wie die KI arbeitet und warum sie funktioniert

# DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's  
direkt  
zum Buch

# Inhalt

Vorwort .....	5
<b>TEIL I Wie ChatGPT arbeitet und warum es funktioniert .....</b>	<b>7</b>
1 Es fügt nur immer wieder ein Wort hinzu .....	9
2 Woher kommen die Wahrscheinlichkeiten? .....	17
3 Was ist ein Modell? .....	25
4 Modelle für menschliche Aufgaben .....	29
5 Neuronale Netze .....	33
6 Machine Learning und das Training neuronaler Netze ....	47
7 Kenntnisstand und Praxis des Trainings neuronaler Netze .....	55
8 »Sicher kann ein Netzwerk, das groß genug ist, alles!« ....	65
9 Das Konzept der Einbettung .....	69
10 ChatGPT von innen betrachtet .....	77
11 Das Training von ChatGPT .....	89
12 Über das grundlegende Training hinaus .....	93
13 Was führt wirklich dazu, dass ChatGPT funktioniert? .....	97
14 Merkmalsraum und semantische Bewegungsgesetze .....	105
15 Semantische Grammatik und die Macht der Computersprache .....	111
16 Also ... wie arbeitet ChatGPT und warum funktioniert es? .....	117
Danksagung .....	121

<b>TEIL II Wie Wolfram Alpha ChatGPT Superkräfte verleihen kann. . . . .</b>	<b>123</b>
<hr/>	
<b>17 ChatGPT und Wolfram Alpha . . . . .</b>	<b>125</b>
<b>18 Ein einfaches Beispiel. . . . .</b>	<b>127</b>
<b>19 Einige weitere Beispiele . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>20 Der Weg nach vorn . . . . .</b>	<b>149</b>
Weitere Ressourcen . . . . .	155
Stichwortverzeichnis . . . . .	157