

INSA THIELE-EICH

*Wirklich
wichtiges
Wissen**

**von heiter bis wolkig*

Wärme, Wurmloch, Weltgeschehen:
Was das Wetter mit uns macht

Mit Illustrationen
von David Klaus

dtv

TO SUNSHINE



© 2023 dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, München

Umschlaggestaltung: FAVORITBUERO, München,
unter Verwendung eines Fotos von Pauline Bossdorf
und Motiven von shutterstock.com

Illustrationen: David Klaus

Satz: Nadine Clemens, München

Gesetzt aus der Franziska

Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

Printed in Germany • ISBN 978-3-423-26373-3

Inhalt

LASST UNS ÜBERS WETTER REDEN	9
UND NUN: DAS WETTER	12
Sonne, Mond und Wetter	16
Erst Wetter, dann Klima	20
Wurmlöcher mal anders	32
WANN HAT ES EIGENTLICH ZUM ERSTEN MAL GEREGET?	37
Vom Ursprung des Wassers	37
It's Time to Rain!	40
Wasser marsch – die Carnian Pluvial Episode	42
DAS UNFASSBARE WETTER	48
Metrologie und Meteorologie	49
Quantität? Qualität!	52
Global gesehen	54
Woke Weather	55
WETTEN, DASS DAS WETTER WIRD?	59
Schirm, ja oder nein?	66
Schön geföhnt	68
Auf das Wetter ist Verlass	71
Weiß die Schwalbe mehr als wir?	76

GESUNDES WETTER?!	80
Biometeorologie des Menschen	82
Gefühltes Wetter	92
Zum Wetter geboren	95
Wettermüdigkeit	97
WER DEN TELLER LEER ISST	100
Die Wetterküche	101
Bertha, das Ei ist weich	106
Backe, backe Kuchen	107
GIBT ES SCHLECHTES WETTER?	114
Wetter - extrem!	115
Die Kunst zu warnen	118
Warnung vor der Wetterfee	124
DONNERWETTER – WENN'S MAL RICHTIG KRACHT	130
Vom Blitz getroffen	131
Thunder and Lightning	134
Auf der Jagd nach dem Sturm	137
MYTHOS WETTER	140
Zwischen Tradition und Religion	140
Somewhere Over the Rainbow	142
Von Drachen und Zauberern	147
Verhextes Wetter	152
VON HEITER BIS WOLKIG	155
Cirren und Chemtrails	159
Wolkenkatalog - von Kunst zu Wissen	160
Relaxing Rain	164
Leise rieselt der Schnee	166

WETTER, WÖRTER, MELODIEN	171
Übers Wetter wettern	175
Das Klimawortschatzerweiterungsphänomen	178
Wetter macht Musik	180
WETTER DER ZUKUNFT	185
The Elephant in the Room	185
IoT und KI	190
Wetter aus der Fabrik	196
Carbon Capture and Storage	200
UND ZUM SCHLUSS: WAS DAS WETTER MIT MIR MACHT	203
DANK	208
ANHANG	210
Mehr Wissen!	210
Quellen	211
Register	222