

Ilaria Capua

# DIE GEHEIMNISVOLLE REISE DER VIREN

DIE ENTDECKUNG DER KLEINSTEN,  
HINTERHÄLTIGSTEN UND  
ÜBERRASCHENDSTEN KREATUREN  
IM UNIVERSUM

Aus dem Italienischen von Fritz B. Simon

2021

# INHALT

WAS SIND VIREN? .....	7
SCHLÜSSELWORTE FÜR DAS VERSTEHEN VON VIREN ....	15
VIREN VERÄNDERN SICH .....	23
EIN VIRUS VON DER OBERFLÄCHE DER ERDE BESEITIGEN .....	26
EIN UNBEQUEMES ERBE .....	29
DIE BARRIERE GEGEN DIE VIREN .....	34
DIE MASERN 2: DIE RACHE .....	36
EIN KAMPF, DEN MAN GEWINNEN KANN .....	38
VIREN REISEN .....	41
DAS RÄTSEL DER SCHWARZEN KRÄHEN .....	44
DAS VIRUS, DAS AUS DER FERNE KAM .....	48
VIRUS-DETEKTEIVE .....	50
DER ENDEMISCHE ZYKLUS DES WEST-NIL-VIRUS: WENN EIN VIRUS SEINE ZELTE IN DER STADT AUFSCHLÄGT .....	52
DIE VIREN FLORIZIEREN.....	57
DIE VIREN MIT DER TARNKAPPE .....	63
DAS STRESSIGE LEBEN DER SCHILDKRÖTEN .....	67
VIREN BEFALLEN (AUCH) PFLANZEN .....	71
BANANEN-MASSAKER .....	74
TÜCKISCHE BLATTLÄUSE .....	76
DAS TABAKMOSAIKVIRUS .....	77
DIE GESUNDHEIT VON PFLANZEN .....	81

## INHALT

---

WENN EIN VIRUS DIE WELT UMRUNDET .....	83
DIE TRANSFORMER-VIREN .....	88
DIE PANDEMIEN .....	90
EIN GIGANTISCHES ÖKOSYSTEM .....	94
WIE EIN NEUES VIRUS AUFTAUCHT .....	97
VON SOSSE, LEOPARDENFLECKEN UND STECHMÜCKEN .....	101
ZIKA, WIE ES BEGANN .....	103
DAS VIRUS HAT DEN KOPF EINGEZOGEN ... UNTER WASSER .....	109
VIREN UND MÄUSE .....	115
EIN NEUES VIRUS IM RESERVAT .....	118
DER GÄRTNER WAR ES ... .....	120
DIE FOLGEN EINES VERREGNETEN WINTERS .....	122
DAS VIRUS, DAS ÜBERSEHEN WIRD .....	127
DAS UNGESTÜME VIRUS .....	137
DIE WANDERUNG EINES VIRUS .....	141
DAS VIRUS DER STADT UND DES WALDES .....	143
DAS VIRUS DER WÄLDER .....	147
WAS IST EBOLA? .....	153
DAS VIRUS, DAS UNS IN EINE NEUE WELT KATAPULTIERT HAT .....	157
DANKSAGUNG .....	169
ÜBER DIE AUTORIN .....	171