

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-DETEKTIVE	50
DER ENDEMISCHE ZYKLUS DES WEST-NIL-VIRUS: WENN EIN VIRUS SEINE ZELTE IN DER STADT AUFSCHLÄGT	52
DIE VIREN FLORIEREN	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

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