

GOTTFRIED SCHATZ

URKNALL,
STERNENASCHE
UND EIN
FRAGEZEICHEN

ESSAYS ZU KULTUR
UND WISSENSCHAFT

VERLAG NEUE ZÜRCHER ZEITUNG

INHALT

VORWORT	9
GEFAHR AUS DEM DSCHUNDEL	
Unser Kampf gegen das Ebola-Virus	11
WACHSAMES GEHIRN	
Wie unbewusste Gehirnprozesse uns vor Gefahren schützen	19
RÄTSEL SCHLAF	
Nicht «Bruder des Todes», sondern Helfer des Lebens	27
UNHEIMLICHE PRIONEN	
Wie abnormal geformte Proteine uns infizieren und töten können	35
ABSCHIED VOM ICH	
Die bedrohliche Ausbreitung der Alzheimer-Krankheit	47

URKNALL, STERNENASCHE UND EIN FRAGEZEICHEN Über die Suche nach dem Sinn unseres Lebens	55
MENSCHWERDUNG Woher wir kommen – und wohin wir gehen	63
DAS ZEITALTER DER BIG SCIENCE Gut ausgebildete, ungebildete Wissenschaftler und die Explosion unseres Wissens	77
GEFÄHRDETES LICHT Die Bedrohungen der Naturwissenschaften ...	85
HÜTERINNEN DER ZUKUNFT Die wahren Aufgaben der Universitäten	93
DIE TRAGISCHE SUBSTANZ Wie Korrosion und genetische Fehler Alterung und Krebs bewirken	101
WEITERFÜHRENDE LITERATUR	109
DANK	115
NACHWORT DES VERLAGS	117