

Inhalt

Vorwort	VII
Wandern	1
Tanz der Atome	11
Über die Grenzen	19
Zum Käfig der letzten Christen der Südosttürkei	19
Diffusion von griechischer Kultur und Buddhismus	23
Dattagupta, der Tanz im Käfig und die Diffusion	27
Ausbreitung ohne Grenzen: Wärme und Diffusion	29
Fourier – Abenteurer wider Willen, Organisator, Administrator, Politiker	29
Der Präfekt von Grenoble durchschaut die Wärmeleitung	36
Ein Physiologe entdeckt die Diffusionsgesetze	41
Die Diffusionswalze	51
Unsere Vorfahren, die Jäger und Sammler und die Ackerbauer und Viehzüchter	53
Wie viele nahöstliche Gene haben wir tatsächlich?	69
Das Rätsel der schnellen Indianer – ein Diffusionsprozess?	74

Vom Botaniker Brown über Einstein und Star Wars zur Atomsonde	93
Der weltreisende Botaniker Robert Brown entdeckt die Brown'sche Bewegung	93
Einsteins erster Streich in seinem „annus mirabilis“	95
Zwischenspiel: Einsteins drei Versuche einer Dissertation	103
Die Bestätigung von Einsteins „unbekümmerten, primitiven“ Vorhersagen	107
Auf der Spur einzelner Atome	113
Auf dem Weg zum Röntgen-Laser – zerstörende Waffe oder feinste Sonde?	120
Invasionen im Zuge von Globalisierung und Klimawandel . . .	131
Die Ausbreitung der Rosskastanien-Miniermotte	132
Die Invasion des Ragweeds in Mitteleuropa und eine dramatische Prognose	139
Die Diffusion von Seuchen und Geldnoten	147
Die Pest	148
Where is George? Die Diffusion der Dollar-Noten	154
Ausbreitung und drohender Verlust von Sprachen	161
Sir William Jones, ein Richter als Vater der Indogermanistik	161
Die Diffusion der europäischen und vorderasiatischen Sprachen	165
Tod kleiner Sprachen oder Chance zum Überleben?	174
An den beiden Ufern einer noch breiten Kluft: Physiker und Linguisten	178
Führt der Diffusionstod zur Welt-Einheitszivilisation?	181
Dank	187
Literatur	191
Index	203