

# Content / Inhalt

JÖRG KÄRGER	
Promenading through Leipzig and Some Basics of Diffusion	
<i>Ein Spaziergang durch Leipzig und die Grundlagen der Diffusion</i>	2
JÖRG KÄRGER	
Leipzig's Showplaces and How They May Be Linked to Diffusion	
<i>Leipzigs Sehenswürdigkeiten und was sie mit Diffusion zu tun haben könnten</i>	38
JEAN PHILIBERT	
One and A Half Century of Diffusion: Fick, Einstein, Before and Beyond	
<i>Anderthalb Jahrhunderte Diffusion: Fick, Einstein und was davor und hinterher passiert ist</i>	56
HELmut RECHENBERG (†), GERALD WIEMERS (†)	
Physics in Leipzig in Einstein's Days, 1900–1933	
<i>Physik in Leipzig in der Einstein-Zeit, 1900–1933</i>	112
GERO VOGL	
Diffusion and Brownian Motion: Analogies in the Migration of Atoms, Animals, Human Beings and Ideas	
<i>Diffusion und Brownsche Bewegung: Analogien bei der Wanderung von Atomen, Tieren, Menschen und Ideen</i>	132
DOUGLAS M. RUTHVEN (†)	
The Technological Impact of Diffusion in Nanopores	
	162
SHLOMO HAVLIN, EDUARDO LÓPEZ, SERGEY V. BULDYREV AND H. EUGENE STANLEY	
Anomalous Conductance and Diffusion in Complex Networks	
	185
ILPO VATTULAINEN	
Molecules Dancing in Membranes	
	197
JÖRG KÄRGER	
Diffusion and Leipzig – A Personal Acknowledgement	
	212
Subject Index / Sachregister	
Name Index / Personenregister	
Showplaces / Sehenswürdigkeiten	
	237
	242
	250
Für Jörg Kärger	
	252