

Content / Inhalt

JÖRG KÄRGER

- Promenading through Leipzig and Some Basics of Diffusion**
Ein Spaziergang durch Leipzig und die Grundlagen der Diffusion 2

JÖRG KÄRGER

- Leipzig's Showplaces and How They May Be Linked to Diffusion**
Leipzigs Sehenswürdigkeiten und was sie mit Diffusion zu tun haben könnten 38

JEAN PHILIBERT

- One and A Half Century of Diffusion: Fick, Einstein, Before and Beyond**
Anderthalb Jahrhunderte Diffusion: Fick, Einstein und was davor und hinterher passiert ist 56

HELMUT RECHENBERG (†), GERALD WIEMERS (†)

- Physics in Leipzig in Einstein's Days, 1900–1933**
Physik in Leipzig in der Einstein-Zeit, 1900–1933 112

GERO VOGL

- Diffusion and Brownian Motion: Analogies in the Migration of Atoms, Animals, Human Beings and Ideas**
Diffusion und Brownsche Bewegung: Analogien bei der Wanderung von Atomen, Tieren, Menschen und Ideen 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 237

- Name Index / Personenregister 242

- Showplaces / Sehenswürdigkeiten 250

- Für Jörg Kärgers** 252