

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 Kärger

252