

Inhalt

TER MEULEN, Volker: Vorwort	7
Festvortrag	
HACKER, Jörg, und MERKERT, Hilde: Migration und Seuchen	11
Wissenschaftliche Vorträge	
GEISEL, Theo, und BROCKMANN, Dirk: Seuchen und Reisen – Neue Modelle zur Vorhersage von Epidemien in einer globalisierten Welt	31
WEISS, Dieter: Elektronenmigration in ballistischen und diffusiven Halbleitern: Von Elektronenbillards zu Ferromagneten	41
HELM, Barbara: Migration der Vögel: Zusammenspiel von genetischen Programmen und Umwelteinflüssen	61
KEPLER, Hans: Migration geologischer Fluide	87
JÜLICHER, Frank: Biophysik der Zellbewegungen: Von molekularen Motoren zu zellulärem Transport	103
AFFOLTER, Markus: Migration als treibende Kraft in der Organogenese	115
WIESTLER, Otmar D.: Migration von Tumorzellen	133
FROTSCHER, Michael: Neuronale Migration und die Entwicklung der Hirnrinde	147
KEMPERMANN, Gerd: Adulte Neurogenese – Geburt, Migration und Sesshaftigkeit neuer Nervenzellen im erwachsenen Gehirn	157
DASTON, Lorraine: Analogies and the Migration of Scientific Ideas: The Strange Career of the Normal Curve.	169
Öffentlicher Abendvortrag	
FAIST, Thomas: Diversität als neues Paradigma für Integration?	189
Leopoldina-Lecture	
FRÜHWALD, Wolfgang: Vorspiel der Globalisierung – Die Emigration deutscher Wissenschaftler 1933 bis 1945 und das Ende der Bürgerlichkeit	211