

Der Widerspruch im eigenen Kopf

DFG
Forschungs-Almanach '83

Herausgegeben von
Hubert Schöne

Mit einem Vorwort von
Professor Dr. Eugen Seibold

Bibliothek des Fachgebietes
Hydraulik und Hydrologie

Technische Hochschule Darmstadt
D-6100 Darmstadt/Petersenstraße

Inv.-Nr. 2055...

df

Verlag Deutscher Forschungsdienst

Inhalt

Vorwort	7
Der Widerspruch im eigenen Kopf	9
Die Krankheit mit den 1000 Gesichtern	12
Lebensmitte – nicht mehr das unbekannte Alter	16
Vor dem Ausbruch klopft es im Vulkan	20
Eisbeben im Stausee-Untergrund	25
Lehrlinge: weniger wehleidig als Studenten	27
Echte Brandung im großen Wellenkanal	31
Das warme Werben der Frösche	34
Der lange Kampf gegen die Bilharziose	37
Vertiefter Einblick in das Vorzeit-Leben	40
Reparaturmechanismen und Prothesen im Nervensystem	44
Die Lehrer und ihr Praxisschock	49
Arbeitsmarkt macht Schülern Kopfzerbrechen	52
Konzertsaaldecken und Musikgenüsse	55
Laserstrahl in der Chemie	57
Rauchen und Staub als Gefahrenquelle	60
Die Landfrau ist der halbe Bauer	62
Stromwirbel-Heizung für Europas Küsten	66
Das Mienenspiel im Erdgesicht	70
Saharastaub auf dem Atlantikgrund	74
Eigentlich möchte ich gar keine Kinder	77
Die unerforschte Männlichkeit	81
Was auch Krebsforscher am Schleimpilz interessiert	85
Von Steinen, die niemand haben will	89
Schädelöffnung durch den Mediziner	92
Die Verheißungen extremer Lebensverlängerung	95
Der Bergmischwald hat Verjüngungsprobleme	99
Rinderembryos aus dem Tiefkühlschrank	102
Großantenne für Erdbebenwellen	106
Signale von den Weltraum-Molekülen	110

Die Schmutzfracht der Ostsee	112
Regentropfen auf dem Radarschirm	116
Das große Rätsel Photosynthese	117
Spargel-Sexreport mit Hintergründen	121
Salzdome unter Tiefseegrund	126
Mütter entscheiden die Schullaufbahn	130
Der Regen auf dem Weg zum Grundwasser	132
Was geht im Kopf der Tiere vor?	137
Wenn das Blut in den Adern stockt	141
Öl auf die Wogen des Meeres	143
Die Lebensluft des Raumschiffs Erde	148
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	152
Quellenhinweis	160