

# Praxis der Naturwissenschaften

## Biologie in der Schule

### Inhalt

## Die Honigbiene

Herausgeber: R. Stripf

Schriftleiter: OStD Dr. Wolfgang Jungbauer

Herausgeber: PD Dr. Daniel Dreesmann, Frechen;  
Dr. Annett Hartmann, Schwerin;

OStD Dr. Wolfgang Jungbauer, Gunzenhausen;  
Dr. Elke Rottländer, Rottenburg am Neckar;  
Dr. Karl-Heinz Scharf, Finningen;  
Prof. Dr. Rainer Stripf, Nußloch

### Thementeil

Der Superorganismus Bienenstaat J. Tautz	4
Bienen und Blüten J. Tautz	10
Wie Bienen über Blüten kommunizieren J. Tautz und R. Stripf	17
Die Bienenwabe – Ein Organ des Superorganismus J. Tautz	22
Wie wichtig sind Verwandte im Bienenvolk? J. Tautz	28
Die Bienen-AG M. Hallmen	32
Experimente zu Lern- und Orientierungsleistungen der Honigbiene M. Hallmen	39

### Praxis-Magazin

Eugenik, Rassenhygiene und Neoeugenik – Teil 8: Die Eugenik-Diskussion in der Zukunft F. Züllicke	47
Bücher	47
Chemie 2/57	50
Physik 2/57	50
Vorschau/Rückschau	50
Impressum	50



Die so gekennzeichneten Beiträge enthalten Online-Ergänzungen unter [www.aulis.de](http://www.aulis.de).

Titelbild: Bienenflug durch einen engen Tunnel mit gemusterten Wänden (aus Tautz, S. 99)



Praxis der Naturwissenschaften/Biologie in der Schule erscheint im Aulis Verlag Deubner, Köln/Leipzig.

(212092)