



**Bienen machen Schule
Mit Kindern & Jugendlichen
die Welt der Bienen entdecken**



IMPRESSUM

1. Auflage 2011

Herausgeber

Mellifera e.V. – Vereinigung für wesensgemäße Bienenhaltung
„Bienen machen Schule“
Fischerndühle 7
D-72348 Rosenfeld
Telefon 071428 945249-56
Fax 071428 945249-9
mail@bienen-schule.de
www.bienen-schule.de

Redaktion Sonja Rieger, Barbara Stroll
Layout musen visuelle kommunikation, Balingen
Druck Druckerei Eith, Albstadt
Papier Cocoon, 100% Recyclingpapier
Auflage 2.000 Exemplare

© Mellifera e.V., Rosenfeld 2011.
Sämtliche Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt.
Nachdruck nur mit Genehmigung gestattet.

ISBN 978-3-9814663-1-7

MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG

Stockmar GmbH
Heidehof Stiftung
Sparkassen Stiftung Mensch, Zollernalbkreis
Deutscher Imkerbund



MELLIFERA e.V. • HANDBUCH BIENEN MACHEN SCHULE

22. Kerzen zieleben	84
Hongler Kerzen AG	
23. Experimentelle Bienenkunde in der Bienen-AG	87
Sophie Himmelreich	
24. Das fliegende Klassenzimmer von Professor Tautz	100
Barbara Stroll	
25. Internationale Zusammenarbeit am Bienenstock	105
Albert Müller	
26. Wie gewinnen wir ein gesundes und bewusstes Verhältnis zu Natur und Lebenswirklichkeit?	108
Marco Bindelli	

Literaturhinweise	115
--------------------------	-----



MELLIFERA e.V. • HANDBUCH BIENEN MACHEN SCHULE

INHALT

Vorwort	5
„Bienen machen Schule“	7
1. Bienen machen Schule - eine Chance für den Lehrplan	10
Holger Grebe	
2. Wildbienenhotels	13
Peter Dorfmeister	
3. Manna für die Bienen	15
Reinhold Glösenkamp	
4. Netzwerk Blühende Landschaft	19
Holger Loritz	
5. Mit Kindern im Bienengarten	25
Irmgard Kutsch	
6. Mit Bienen im Kindergarten	27
Ralf Berghane	
7. Der Schaukasten: Fenster ins Bienenvolk	30
Frank Nieser	
8. Der Bienenbeobachtungskasten	35
Martin Dettli & Viktor Krummenacher	
9. Apfeln	41
Eine Idee von Ruedi Schinz	
10. Die „Bienenkiste“	42
Erhard M. Klein & Marcus Haseilt	
11. Mit Kindern an der Bienenkiste	46
Marcus Haseilt	
12. Betriebsweisen für die Schulkerei	50
Thomas Radetzki	
13. Offene Schulkerei	55
Dr. Martin Denoix	
14. Recht und Versicherung Schulkerei	57
Dr. Martin Denoix	
15. Aufbau einer Schulkerei	59
Josef Neher	
16. Unnas Honigdiebe	62
Dr. Hartmut Fahrenhorst	
17. Be(e) in contact	66
Ralf Nentwich & Dr. Gefon Brunnenmann-Stubbe	
18. Bienen verdienen Aufmerksamkeit	69
Dr. Gefon Brunnenmann-Stubbe	
19. Das Honig-Etikett	71
LWG Bayern	
20. Verarbeitung von Bienenprodukten	75
Norbert Poeplau	
21. Kerzenproduktion mit Kindern	79
Peter Singer	

MELLIFERA e.V. • HANDBUCH BIENEN MACHEN SCHULE

**Vorwort**

Bei der praktischen Bienenhaltung finden Kinder und Jugendliche einen realen Bezug zur lebendigen Natur und einem rätselhaften Naturwesen, dessen spannende Geheimnisse sie nach und nach erobern können. Sie begreifen und berühren einen außerordentlich komplexen und sinnvollen Lebenszusammenhang, der sie herausfordert, verantwortungsvoll zu handeln. Bei der Arbeit an den Bienen gilt es Respekt, Sorgfalt und Durchhaltevermögen zu üben. Entsprechend ihrem Alter begreifen Kinder und Jugendliche in ganz persönlicher Weise die Grundzüge nachhaltiger Entwicklung.

Bienenhaltung mit Schülern zu betreiben und mit ihnen für die Nahrungsgrundlagen von Solitär- und Honigbienen zu sorgen, ist seit 1985 eines der wesentlichen Themen des Vereins Mellifera e.V. Insbesondere unsere Gründungsmitglieder Erdmut Thierfelder und Michael Hertel hatten damals als Lehrer und Imker schon viele Erfahrungen mit Bienen an der Schule gesammelt. Zudem konnten sie an die jahrzehntelange Praxis in den Waldorfschulen, in denen gerne Bienen in den Gartenbauunterricht integriert werden, anknüpfen. Manch andere Lehrer an verschiedensten

Für die erste Tagung „Bienen machen Schule“ wurde zur Begrüßung der Teilnehmer ein Kunstschwarm geformt und direkt am Eingang zum Saal an einem kleinen Dreieckchen aufgehängt (Königin im Durchschlupfkäfig). Sogleich kamen auch mehrere Schulklassen, um ihn zu bestaunen.



MELLIFERA e.V. • HANDBUCH BIENEN MACHEN SCHULE