

57:001
57:001.92
57.01.17
57(07)

57

Herausgegeben vom Verband Deutscher Biologen
und biowissenschaftlicher Fachgesellschaften e.V.

Wohin die Reise geht...

Lebenswissenschaften im Dialog

 **WILEY-VCH**





Inhaltsverzeichnis



4



Angela Haese, Jörg Wadzack, Martin Hrabé de Angelis

Baupläne des Lebens
**Humangenomforschung –
von Genen und deren Bedeutung**

14



Jörg Schmidtke

Gene und Krankheit
**Die Konsequenzen des Humangenomprojektes
für die Medizin**

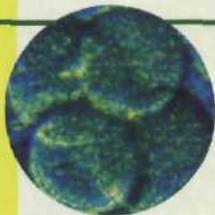
24



Ralf Dahm, Christiane Nüsslein-Volhard

Von der Eizelle zum Embryo
Entwicklung auf dem Weg ins Leben

32



Eckhard Wolf, Wolfgang Michael Franz

Die Welt der kleinen Alleskönner
Stammzellen – Heiler der Zukunft?

40



Bettina Schöne-Seifert

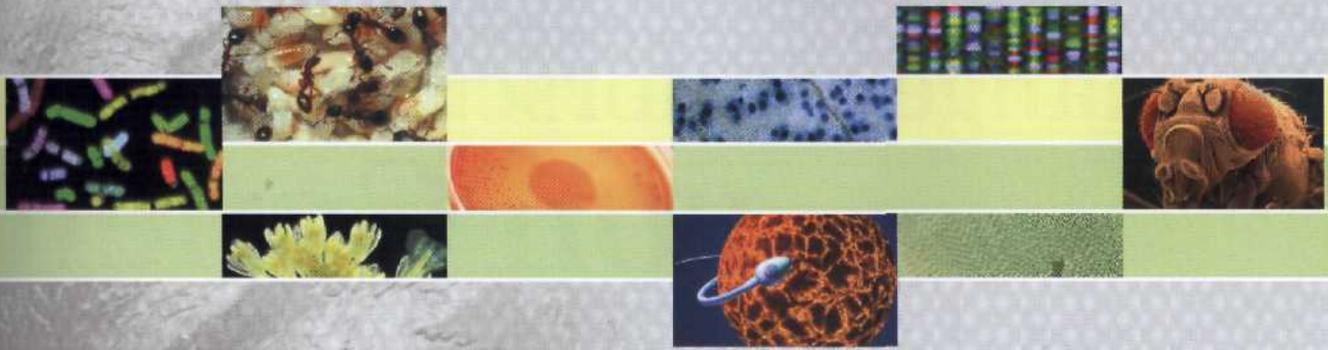
Die Theorie des Argumentierens, Urteilens und Handelns
Bioethik – zuständig für Streitfragen

48



Bernd Müller-Röber

Bioplastik, Phytofarming und andere grüne Wunder
Neue Wege in der Pflanzenzucht



Rüdiger Marquardt

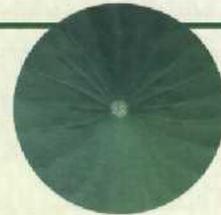
Neue Verfahren für Medizin und Landwirtschaft
Die kommerzielle Biotechnologie



56

Werner Nachtigall

Lebendiges als Vorbild nehmen
Bionik – Natur und Technik im Verbund



64

Michael Türkay, Konrad Bachmann, Ragnar Kinzelbach, Erko Stackebrandt

Erforschen, nutzen, schützen
Biodiversität – die Vielfalt, in der wir leben



72

Norbert Sachser

Von betrogenen Meisenmännchen und liebevollen Rattenmüttern
Faszination Verhaltensbiologie



84

Friedemann Schrenk, Timothy G. Bromage, Henrik Kaessmann

Zurück zu den Wurzeln
Die Frühzeit des Menschen



94

Meino Gibson, Helmut Kettenmann

Wege zur Erkenntnis des eigenen Ichs
Forschung im Kosmos Gehirn



102

Bildnachweise
Autorenregister



112

114