
Vorwort zur 5. Auflage

In der vorliegenden 5. Auflage wurden Text und Abbildungen gründlich überarbeitet und der Inhalt aller Kapitel dem derzeitigen Erkenntnisstand angepasst. Die umfangreichsten Veränderungen waren bei der Abhandlung der systematischen Botanik erforderlich, da sich durch die zunehmende Anwendung molekularbiologischer Methoden die Bewertungskriterien für verwandtschaftliche und evolutionäre Zusammenhänge seit der letzten Auflage stark gewandelt haben. Größere Veränderungen wird man auch bei der Zellbiologie und der Entwicklungsphysiologie bemerken, da Prof. Dr. F. Jacob als bisheriger Bearbeiter ausgeschieden ist. An seiner Stelle konnte Frau Prof. Dr. St. Neumann als Autorin gewonnen werden. Autoren und Verlag sind Herrn Prof. Dr. Jacob für sein über lange Jahre währendes Mitwirken am Buch zu großem Dank verpflichtet.

Vielen Kolleginnen und Kollegen sowie Studierenden danken wir für kritische Hinweise und förderliche Anregungen. Soweit es ging haben wir sie berücksichtigt, sind prinzipiell aber vom bewährten Aufbau nicht abgewichen. Der einführende Charakter des Buches sollte unbedingt beibehalten und der Umfang nicht erweitert werden. Die Beschränkung auf das Wesentliche ist uns nach wie vor ein entscheidendes Anliegen gewesen. An ausführlichen Darstellungen einzelner thematischer Bereiche besteht kein Mangel. Wir haben im Literaturverzeichnis darauf hingewiesen.

Für die kritische Durchsicht des Manuskriptes und nützliche Hinweise danken wir PD Dr. U. Braun, Frau Dipl.-Biol. M. Birschwilks, PD Dr. H. Dörfelt, Prof. Dr. K. Humbeck, Dr. B. Ihl, Prof. Dr. R. B. Klösgen, Frau Dr. U. Lechner, Prof. Dr. W. Lerchner, Prof. Dr. M. Röser, Frau Dr. R. Stordeur. Frau H. Zech half wesentlich bei der Neugestaltung der Abbildungen, besonders in Kapitel 6.

Dem Spektrum Verlag, insbesondere Herrn Dr. U. G. Moltmann und Frau B. Saglio, danken wir für die konstruktive und verständnisvolle Zusammenarbeit. Dankbar aber erinnern wir uns auch an den Gustav Fischer Verlag, unter dessen verlegerischer Obhut die bisherigen Auflagen erschienen waren.

E. J. Jäger E. Ohmann St. Neumann

Botanik

Jäger, E.; Neumann, S.; Ohmann, E.

2003, XIV, 592 S. 258 Abb., 24 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-8274-2357-3