**Rezension „Das Toxikologiebuch“**

Das „Toxikologiebuch: Grundlagen, Verfahren, Bewertung“ erscheint in der ersten Auflage im April 2017. Es bietet dem Leser ein umfangreiches Lehr- und Nachschlagewerk des Fachbereichs Toxikologie.

Auf über 1000 Seiten schafft Helmut Greim und weitere Autoren ein Werk der Toxikologie, das seines gleichen sucht. Unterteilt ist das Buch in 5 verschiedenen Teile: Angefangen mit den „Grundlagen der Toxikologie“ werden einzeln und ausführlich verschiedenste „Organe und Organsysteme“ besprochen, wobei erst Aufbau und Funktion besprochen werden und anschließend auf verschiedene Schädigungen sowie schädigende Stoffe eingegangen wird. Im Teil „Toxikologische Prüfverfahren“ werden in jedem Teilbereich unzählige Verfahren zum Toxikologienachweis aufgeführt. Nachdem im vierten Teil die „rechtlichen Regelungen“ behandelt wurden, geht der Autor im letzten Teil „Spezielle Toxikologie“ auf verschiedenste Stoffe und deren toxische bzw. kanzerogene oder teratogene Wirkung ein. Neben toxischen Metallen, Lösungsmitteln und Gasen werden selbst Duftstoffe, Pestizide sowie Gifte verschiedenster Tiere besprochen.

Das Buch ist ein klassisches Nachschlagewerk, gespickt voll mit Informationen und Fachwissen. Abbildungen sind relativ wenige vorhanden, dafür finden sich im Buch viele Textpassagen und unglaublich viele Details. Auf etwa jeder zweiten Seite findet sich ein umrahmter Text, der wichtige Informationen in kurzen Worten wiedergibt, was einem den Wiedereinstieg in das Buch stark erleichtert. Die Anordnung der Teile und Kapitel ist super gewählt, von den Grundlagen bis zu den Wirkweisen spezieller Moleküle. Der Leser findet sich mit dem Nachschlagewerk schnell zurecht.

Zusammenfassend ist den Autoren mit dem „Toxikologiebuch“ ein künftiges Standardwerk im Bereich der Toxikologie gelungen. Das Werk umfasst übersichtlich, informativ und lehrreich alle wichtigen Bereiche der Toxikologie und bietet selbst für Experte reichlich neue Erkenntnisse und Informationen. Ich empfehle das Buch für Laien nur bedingt, da es doch sehr in die Tiefe geht, dafür aber allen Studierenden der Toxikologie sowie angrenzender Fächer umso mehr.

Das „Toxikologiebuch“ aus dem Verlag Wiley-VCH ist für 169 € erhältlich.

Michael Zanggl

Helmut Greim  
Das Toxikologiebuch: Grundlagen, Verfahren, Bewertung  
1. Auflage, April 2017  
1062 Seiten, gebunden  
Wiley-VCH Verlag, Weinheim  
ISBN: 978-3-527-33973-0