Biologie und Bildung

Autor: Stefan Wogawa
ISBN: 978-3-945068-44-1

Preis: 24.90€

Kurzbeschreibung
Im Jahr 2018 fanden zwei, durch die Deutsche Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie e. V. (DGGTB) organisierte, wissenschaftliche Veranstaltungen statt. Der vorliegende Band enthält die wesentlichen Beiträge.

Beschreibung
Im Jahr 2018 fanden zwei, durch die Deutsche Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie e. V. (DGGTB) organisierte, wissenschaftliche Veranstaltungen statt. Der vorliegende Band enthält die wesentlichen Beiträge. Auf ihrer 27. Jahrestagung wandte sich die DGGTB vom 22. bis zum 23. Juni 2018 in Jena dem Themenkomplex Biologie und Bildung zu. Eine weitere Veranstaltung widmete sich vom 20. bis zum 21. September 2018 in Lippstadt dem Gedenken zum 135. Geburtstag des Biologen und Lehrers Hermann Müller (1829–1883).

Die DGGTB hatte das Thema für ihre Jahrestagung in Jena sehr bewusst gewählt: In den letzten fünfzig Jahren verzeichnete die akademische Biologie

einen nahezu explosionsartigen Wissenszuwachs, der in seinen Auswirkungen inzwischen alle Lebensbereiche tangiert. Das Ausmaß der wissenschaftlichen Erkenntnisbreite und Theorienbildung führte zwangsläufig zu tiefgreifenden inhaltlichen Separierungen und vielfältigen Unterdisziplinen. Von einer molekularen Betrachtungsebene bis hin zur organismischen Systemanalyse, von der Erfassung ökologischer Interaktionen bis zur Bionik und technischen Funktionstransformation sprengt der aktuelle biologische Wissenskanon die einstmals traditionelle Facheinteilung in Botanik, Zoologie und Genetik. Hieraus ergeben sich umfangreiche pädagogische Anforderungen für eine angepasste Lehrplangestaltung, für didaktische Unterrichtskonzeptionen und den gesellschaftlichen Konsens in biologischen Bildungszielen.

Biologie und Bildung
Verhandlungen zur Geschichte und Theorie der Biologie – Band 23
Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie
Herausgegeben von Karl Porges, Stefan Wogawa, Michael Morkramer & Uwe Hoßfeld

ISBN 978-3-945068-44-1
Preis: 24,90 EUR (D)