

Inhalt

Karl Porges, Jörg Pittelkow und Uwe Hoßfeld	9
Biologie im Zeitalter der digitalen (R)Evolution – Editorial	

Auf dem Weg in die Digitalität

Michael Kaasch und Joachim Kaasch	15
Von den barocken Miscellanea curiosa medico-physica (1670) zur digitalen NAL-live (2020) – 350 Jahre Leopoldina-Schriften	

Anne-Kathrin Sommer und Dittmar Graf	57
Simulationen zur Evolution im Biologieunterricht – ein historischer Rückblick	

Joosten Mueller	77
„HOW TO MAKE A CELL MODEL COOKIE!“ Zellmodelle im Spiegel digitaler „DIY“-Modellbaubewegungen	

Digitale Didaktik im (Hoch-)Schulfach Biologie

Yvonne Müller und Karl Porges	105
„Bewegung rund um die Uhr.“ Gesundheitsbildung im naturwissenschaftlichen Unterricht“	

Janina Doyen und Maria Will	139
richtig beSTIMMT! Bestimmungs-Apps als Motivationsfaktor in der Lehre	

Christina Dick und Maria Will	159
Digitalisierung um jeden Preis? Was man nur am Objekt beGREIFEN kann ...	

Medienecho

Uwe Hoßfeld, Marco Körner und Karl Porges	177
Reaktionen auf die ‚Jenaer Erklärung‘ in den sozialen Netzwerken, Massenmedien und im realen Raum	

Freie Themen

Ariane Dröschner	205
Anatomie einer Revolution: Botanik und Politik im Vormärz von Padua	

Johann-Wolfgang Landsberg-Becher	219
Ludwig Armbruster, wissenschaftliche Bienenzüchtung und 100 Jahre Bienen-Streit	
Hartmut Rothgänger	247
Phylogenese der Sprache – Eine Multimodale Sprachtheorie	
<i>Preisverleihung</i>	
Uwe Hoßfeld und Ariane Dröschner	263
Laudatio für Caterina Schürch zur Verleihung der Casper-Friedrich-Wolff-Medaille 2021	
Caterina Schürch	269
Richtungsweisende Reaktionen: Die Bedeutung biologischer Vorgänge für die Naturstoff-Forschung der 1930er Jahre	
Personenregister	288