

**13:40–14:00 Uhr**

ROY BÄTKE (Erfurt): *Die Zooschule des Thüringer Zooparks Erfurt*

– Pause (20 Minuten) –

Moderation: LUISE KNOBLICH

**14:20–14:40 Uhr**

SIMONE EHRET (Heidelberg): *Wahrnehmung von Wildtieren bei Kindern. Eine Fallstudie.*

**14:40–15:00 Uhr**

ANDREAS RAITH & SANDRA TÄNZER (Erfurt): *Die Bedeutung der Biologie als Bezugswissenschaft der Sachunterrichtsdidaktik aus der Perspektive von Scientific Literacy*

**15:00–15:20 Uhr**

ALEXANDRA PORGES & KARL PORGES (Weimar/Jena): *Biologische Themen für einen inklusiven Unterricht*

– Pause (20 Minuten) –

Moderation: UWE HOSSFELD

**15:40–16:00 Uhr**

STEFAN NESSLER (Heidelberg): *Evolution aus Sicht der Sprachdidaktik – Korpuslinguistische Analyse von Lehrmaterial zur Spezifizierung sprachlicher Schwierigkeiten*

**16:00–16:20 Uhr**

MARCUS HAMMANN & MARIO KÖTTER (Münster): *Epistemische Kompetenz – Wissenschaftsreflexion im naturwissenschaftlichen Unterricht*

**16:20–16:40 Uhr**

DITTMAR GRAF (Gießen): *Evolutionsunterricht in Deutschland – aktuelle Entwicklungen und historische Rückschau*

**16:40–16:50 Uhr**

UWE HOSSFELD (Jena): *Schlusswort*

**17:20 Uhr**

HANS-JÖRG WILKE (Ueckermünde): *Führung zur Ausstellung „100 Jahre Tierillustration“, Ort: Bienenhaus (fakultativ)*

## 27. JAHRESTAGUNG DER DGGTB 2018 – BIOLOGIE UND BILDUNG

**Datum:** 22.–23. Juni 2018

**Veranstalter:** **Deutsche Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie e. V.** mit Unterstützung des Thüringer Instituts für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM) sowie des Landesverbands Thüringen des Verbandes Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin (VBIO)

**Kontakt:** **Stefan Lux**  
Thomas-Mann-Str. 6  
07743 Jena  
[geschaefsfuehrung@geschichte-der-biologie.de](mailto:geschaefsfuehrung@geschichte-der-biologie.de)

**Titelbild:** Ragnar Schmuck | Berlin

**Tagungsort:**



**FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA**

**Institut für Zoologie und  
Evolutionforschung / AG Biologiedidaktik**  
Großer Hörsaal Zoologie  
Erbertstraße 1  
07743 Jena

Freistaat  
**Thüringen**



Institut für Lehrerfortbildung,  
Lehrplanentwicklung  
und Medien



**BIENENHAUS**  
Friedrich-Schiller-Universität  
AG Biologiedidaktik Am Steiger 3 107743 Jena



# Biologie *und* Bildung

**22.–23. Juni 2018**  
**Friedrich-Schiller-Universität Jena**

27. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie e. V. (DGGTB)

## FREITAG, 22. JUNI 2018

### **ab 08:00**

Ankommen und Registrierung

Moderation: THEO SCHMITT

### **09:00–09:30 Uhr**

Grußwort Präsident Prof. Dr. W. ROSENTHAL FSU Jena  
Grußwort Dekan Prof. Dr. F. H. HELLWIG

MICHAEL SCHMITT (Greifswald): *Eröffnung der 27. Jahrestagung durch den Vorsitzenden der DGGTB e. V.*

### **09:30–09:50 Uhr**

MICHAEL MORKRAMER (Lippstadt): *Der Lippstädter Lehrplan von 1876 – „Über die Folgen des Mißbrauchs des naturgeschichtlichen Unterrichtes“*

### **09:50–10:10 Uhr**

LISA KRAGH (Kiel): *„Der Paria unter den Schulwissenschaften“ – Biologieunterricht im Deutschen Kaiserreich*

### **10:10–10:30 Uhr**

HARALD GROPP (Heidelberg): *„Julius Ruska (1867–1949) – Der Kampf um den Biologieunterricht in Baden“*

– Pause (20 Minuten) –

Moderation: GEORGY S. LEVIT

### **10:50–11:10 Uhr**

HANS-WERNER GROSS (Lippstadt): *Der Bildungswert der Kleinwelt – Von der Popularisierung der Mikroskopie*

### **11:10–11:30 Uhr**

HANS-PETER ZIEMEK (Gießen): *Schulaquaristik von 1850 bis heute – ein „analoges“ Unterrichtsmedium, seine Geschichte und seine Zukunft*

### **11:30–11:50 Uhr**

HANS-JÖRG WILKE (Ueckermünde): *Die Veranschaulichung tiergeographischer Inhalte im zoologischen Schulbuch der höheren Schulen des deutschen Sprachraums 1860–1945*

– Mittag (100 Minuten) –

Moderation: UWE HOSSFELD

### **13:30–13:50 Uhr**

KATHARINA LENSKI (Jena): *Veränderung der Wissenschaftspraktiken in den Naturwissenschaften der DDR*

### **13:50–14:10 Uhr**

EBERHARD MEY (Rudolstadt): *Citizen science: Ausschluss von politischen und rechtlichen Aspekten in der Geschichtsschreibung um jeden Preis? Ein kritischer Fall in Thüringen*

### **14:10–14:30 Uhr**

MARION LANGE (Marburg): *Nachhaltigkeit der fachdidaktischen Biologielehrerausbildung in der ehemaligen DDR*

– Pause (20 Minuten) –

Moderation: THEO SCHMITT

### **14:50–15:10 Uhr**

PETER SCHULTHESS (Sulzbach/Uster): *Heinrich Zollinger – Lehrer und Naturalist*

### **15:10–15:30 Uhr**

KAI TORSTEN KANZ (Lübeck): *Vorlesungen über „Biologie“ an deutschen Universitäten in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts*

### **15:30–16:15 Uhr**

Verleihung der Caspar-Friedrich-Wolff-Medaille der DGGTB e.V. (Laudatio des Vorsitzenden & Vortrag des Preisträgers)

– Pause (15 Minuten) –

### **16:30–18:00 Uhr**

Mitgliederversammlung der DGGTB e.V.

## SONNABEND, 23. JUNI 2018

Moderation: ELIZABETH WATTS

### **09:00–09:20 Uhr**

JENS PAHNKE (Jena): *Zwischen Philologie und Biologie – Ernst Haeckels Schulzeit in Merseburg und ihr Einfluss auf sein weiteres Schaffen*

### **09:20–09:40 Uhr**

CHRISTIAN MOLITOR (Weimar): *Zoologie und Geowissenschaften an der Jenaer Universität um 1900 – Zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit von Ernst Haeckel und Johannes Walther*

### **09:40–10:00 Uhr**

STEFAN WOGAWA (Erfurt): *„Wiege des Menschengeschlechts“? Ernst Haeckel und der hypothetische Urkontinent Lemuria*

### **10:00–10:20 Uhr**

VEIKO KRAUSS (Düsseldorf): *Malthus' und Paleys anhaltender Einfluss auf die Evolutionstheorie*

– Pause (20 Minuten) –

Moderation: KARL PORGES

### **10:40–11:00 Uhr**

JÖRG PITTELKOW (Jena): *Quellenwert der Akten des DDR-Staatssicherheitsdienstes für die Wissenschaftsgeschichte*

### **11:00–11:20 Uhr**

WOLFGANG BEESE (Erfurt): *Die Marginalisierung der Naturwissenschaften an Thüringer Gymnasien – oder das Verhindern von Emergenz*

### **11:20–11:40 Uhr**

KERSTIN PALM (Berlin): *Was könnte Genderforschung zur Fachdidaktik der Biologie beitragen?*

– Mittag (80 Minuten) –

Moderation: KARL PORGES

### **13:00–13:20 Uhr**

CLEMENS HOFFMANN (Jena): *Fächerübergreifender naturwissenschaftlicher Unterricht aus Sicht der Lehramtsstudierenden*

### **13:20–13:40 Uhr**

LUISE KNOBLICH (Jena): *„Natur und Technik – Kooperation oder Konkurrenz?“*