



- 1** Factory/UCI Kinowelt  
Reichsstraße 3, 07545 Gera
- 2** Clubzentrum COMMA  
Heinrichstraße 47, 07545 Gera
- 3** The Royal Inn Regent  
Schülerstraße 22, 07545 Gera
- 4** pentahotel  
Gutenbergstraße 2A, 07548
- 5** Stadt- und Regionalbibliothek  
& Staatliches Studienseminar  
für Lehrerbildung in Gera  
Puschkinplatz 7, 07548 Gera

Anmeldung bis  
18. MAI 2018

# GRÜN & MEDIAL

wie Medien eine moderne  
Umweltbildung unterstützen

**TAGUNG**  
der Deutschen Kindermedienstiftung  
Goldener Spatz, gefördert durch die  
Heinz Sielmann Stiftung

Die Teilnehmerzahl der Tagung ist auf 60, die der einzelnen Workshops auf 15 begrenzt. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung.  
**Anmelden** können Sie sich telefonisch bei **Marina Stüwe** unter **0365 8004874** oder unter **www.goldenerspatz.de**.

Die Tagung ist kostenfrei und als Lehrerfortbildung durch das **ThiLLM** (Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien 5094-41-0563/18) und das **LISA** (Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt WT 2018-400-47) anerkannt.

Für die Mittagspause steht Ihnen ein kostenfreier, gesunder und frischer Snack zur Verfügung. Und da wir auch beim Begrüßungskaffee oder dem Tee am Nachmittag ganz bei unserem Motto „Grün & Medial“ bleiben wollen, freuen wir uns über Ihre Unterstützung, wenn sie Ihren eigenen Becher to go mitbringen.



**Deutsche  
Kindermedienstiftung  
Goldener Spatz**  
Heinrichstraße 47  
07545 Gera  
Tel.: 0365 800 48 74  
www.goldenerspatz.de

mit Förderung der

**Heinz Sielmann Stiftung**  
Gut Herbigshagen  
37115 Duderstadt  
Tel.: 05527 91 40  
www.sielmann-stiftung.de



und Unterstützung des

**Staatlichen Studienseminars für Lehrerbildung  
und der Stadt- und Regionalbibliothek Gera**



**12. Juni 2018**

Stadt- und Regionalbibliothek &  
Staatliches Studienseminar für Lehrerbildung Gera

**TAGUNGORT**  
Stadt- und Regionalbibliothek sowie Staatliches Studienseminar  
für Lehrerbildung in Gera, Puschkinplatz 7, 07545 Gera



Immer rasanter entwickelt sich die Technik. Neue Medien strömen auf den Markt. Sie sind überall: Zuhause, auf der Straße, in der Schule und an unserem Arbeitsplatz. Nur nicht in der Natur! Dort hat man immer noch die Möglichkeit, natürliche, ganz reale, wichtige und jahrtausendelange Prozesse zu beobachten.

Um das zu erhalten, gilt es, sie zu schützen. Denn durch uns Menschen und den Klimawandel ist die Artenvielfalt und unsere Natur bedroht.

So ist die Umweltbildung wichtiger als je zuvor. Mit diesem Wissen und der Verantwortung dafür machen wir uns auf den Weg und zeigen, wie die Potentiale der Medien für eine spannende

und zukunftsweisende Bildung in Sachen Umwelt und Natur genutzt werden können.

Sie sind herzlich eingeladen, gemeinsam mit der Deutschen Kindermedienstiftung Goldener Spatz und der Heinz Sielmann Stiftung einen Tag lang Möglichkeiten, Beispiele und Methoden kennenzulernen und Kinder und Jugendliche für unsere Zukunft zu sensibilisieren. Erfahren Sie, wie man mit Filmen, Codes und Multimedia die Faszination der Natur beschreiben und die Erde zu einem besseren Ort machen kann!

## Dienstag, 12. Juni 2018

10:00 Uhr

### Begrüßung

durch Nicola Jones (Deutsche Kindermedienstiftung Goldener Spatz) und Dr. Ariane Lubberger (Heinz Sielmann Stiftung)

10:10 Uhr

### Keynote

von Benjamin Stöwe (Wettermann des Morgenmagazins vom ZDF)

10:25 Uhr

### Filmschau

mit Ursi Zeilinger (Redakteurin beim SWR)

10:30 Uhr

### Vorstellung

der Workshops

10:40 Uhr

## WORKSHOP 1

### Eine Wetterstation mit Calliope mini programmieren (Teil1/Teil 2)

Wie können sich Kinder besser mit dem Thema Wetter auseinandersetzen, als es selbst zu erfahren? Ganz ohne Vorkenntnisse im Bereich Programmierung lernen Sie den Mikrocontroller Calliope mini kennen. Gemeinsam mit Grundschulern programmieren wir Elemente einer Wetterstation – wie für das Messen der Außentemperatur, der Helligkeit oder der Niederschlagsmenge.

Peggy Reinelt M.A.  
Medienpädagogin, Helliwood media & education im fjs e.V.

## WORKSHOP 2

### Ob in Flatland, virtuell oder mit Durchblick – multimediale Technologien helfen beim Begreifen

Wie kann Bildung mithilfe technischer Möglichkeiten unterstützt werden? Aus den Bereichen Mobile Apps, Virtual Reality und Augmented Reality wollen wir gemeinsam verschiedene Anwendungen ausprobieren. Der thematische Schwerpunkt liegt dabei im naturwissenschaftlich-technischen Bereich und wird ergänzt durch Beispiele aus Medizin, Kunst und Geschichte.

Prof. Dr. Martin Neumann, Chemiker und Erfinder, lehrt Medientechnik an der HS Bonn-Rhein-Sieg, GF der innospiring GmbH

## WORKSHOP 3

### Erstellen von Erklärvideos für den Einsatz in Unterricht und Umweltbildung

Erklärvideos aus dem Internet sind in unserer Alltagswelt angekommen. Auch in der Schule ermöglichen sie eine anschauliche und zielgerichtete Anwendung von Umwelt- und Nachhaltigkeitsthemen. Im Workshop erproben wir gemeinsam dazu die App „Explain Everything“. Informationen zum Unterrichtskonzept „Flipped Classroom“ und zum Einsatz von „Augmented Reality“ runden die Möglichkeiten für die Nutzung digitaler Medien im Unterricht ab.

Heike Scheika M. A., Seminarleiterin  
Ralf Kämmerer, Fachleiter Pädagogik und Medien  
Staatliches Studienseminar für Lehrerbildung Gera

## WORKSHOP 4

### Wie gemalt – nur in Pixel

Medien ersetzen die originale Begegnung mit der Natur nicht. Sie sind jedoch eine wertvolle Ergänzung und bieten neue Möglichkeiten für ein zielgerichtetes Lernen – auch über die Natur. Im Mittelpunkt des Workshops steht die digitale Naturfotografie. Sie ist Grundlage für vielseitige Präsentationstechniken und Ergebnissicherungen wie das Fachzeichnen, das Anfertigen von Leporellos, die Produktion von Erklärvideos sowie den Einsatz eines USB Mikroskops.

Kathrin Fuchs, Fachleiterin Schulgarten und Heimat- und Sachkunde  
Staatliches Studienseminar für Lehrerbildung Gera

11:45 Uhr

### Workshop 1

2. Teil

### Workshop 2-4

Wiederholung

13:00 Uhr

### Mittagspause

mit einem frischen Snack

13:45 Uhr

### Filmschau

mit Ursi Zeilinger, 2. Teil

14:00 Uhr

### Workshop 2-4

Wiederholung

## WORKSHOP 5

### „Im Wald leben keine Tiere?!“

### Filme zur Natur- und Umweltbildung

Primärerfahrungen sind wichtig, aber nicht immer realisierbar. Filme bringen Gefährliches auf Abstand, zeigen Kleines ganz groß und Fernes ganz nah. Wo finde ich geeignete Filme für die Schule und wie setze ich sie kreativ und nachhaltig ein? Im Workshop werden Spiel- und Dokumentarfilme zur Natur- und Umweltbildung gezeigt, die sich für den Einsatz im Unterricht eignen. Außerdem werden Portale vorgestellt, die neben Filmen auch didaktisch aufbereitetes Unterrichtsmaterial für Lehrkräfte beinhalten.

Ursi Zeilinger, Medienpädagogin, Redakteurin beim SWR (Wissenschaft und Bildung, Redaktion Planet Schule) und Dozentin

15:10 Uhr

### Best Practice Beispiele \\ Mach deine Zukunft

Wie kann Jugendarbeit zu Nachhaltigkeitsthemen funktionieren?

Katja Imhof, Nachhaltigkeitsbeirat Thüringen

### \\ Universe2Go

Wie man den Sternenhimmel immer dabei hat und auch tagsüber darüber etwas lernen kann.

Prof. Dr. Martin Neuman, innospiring GmbH

### \\ Freifunk verbindet Umwelt und Technik

Wie man ein kleines Stück WLAN abgibt und damit Teil des lokalen Umweltdatennetzwerks wird.

Matthias Drobny, Wirtschaftsinformatiker, Freifunkpionier, Gera

### \\ Erde an Zukunft

Die Welt von morgen heute denken. Denn nur wer weiß, worum es geht, kann auch etwas tun.

Thomas Miles, Redaktion Nonfiktion KiKA

15:50 Uhr

### Zusammenfassung des Tages und Zukunftsausblick

16:00 Uhr

### Ausklang

bei Kaffee und Kuchen