

# EBI

## Stadt Bielefeld

Fachtag Naturwissenschaften  
im Sachunterricht

 [www.bildung-in-bielefeld.de](http://www.bildung-in-bielefeld.de)



**NaWiT AS – Onlineportal  
und die praktische  
Umsetzung im Unterricht**  
Mittwoch, 13.02.2019,  
9.30 – 15.45 Uhr  
Ravensberger Spinnerei,  
Historischer Saal

## **Fachtag Naturwissenschaften im Sachunterricht**

**NaWiT AS (Naturwissenschaftlich – Technische Kompetenzen und Anregung Schulbezogener Unterrichtsentwicklung) – Onlineportal und die praktische Umsetzung im Unterricht**

Naturwissenschaftlich-technische Themen im Sachunterricht erscheinen vielen Lehrkräften als besondere Herausforderung. Das gilt auch für die digitalen Medien, die die Lebenswelt der Kinder zunehmend prägen und die damit notwendigerweise zum Gegenstand und Lernmedium des Sachunterrichts werden.

**Wir laden Sie herzlich ein  
zum Fachtag NaWiT AS – Onlineportal und die  
praktische Umsetzung im Unterricht**

**Mittwoch, 13.02.2019, 9.30 – 15.45 Uhr**

Ravensberger Spinnerei (Historischer Saal),  
Ravensberger Park 1, Bielefeld

Der Fachtag stellt Beispiele und Materialien für die schulinterne Unterrichtsentwicklung vor und richtet sich an Schulleitungen und Lehrkräfte aller Bielefelder Grundschulen.

**Bitte melden Sie sich verbindlich bis zum  
01.02.2019 an** unter:

[www.bildung-in-bielefeld.de/veranstaltungen](http://www.bildung-in-bielefeld.de/veranstaltungen)

Je Grundschule stehen zwei Plätze zur Verfügung (Schulleitung und Lehrkraft).

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

## Programm

9.30 Uhr **Begrüßung**

9.40 Uhr **„Wozu brauchen wir noch Bildung und Sachunterricht, wenn Google uns alles sagen und YouTube uns alles erklären kann?“**

Fachvortrag Prof. Dr. Daniela Schmeinck  
NaWiT AS Uni Köln

10.40 Uhr **Einführung in das Onlineportal NaWiT AS**

Hans Peter Bergmann, NaWiT AS

11.00 Uhr Kaffeepause

11.15 Uhr **Workshops – Durchgang I**

- 1: Bionik – Von der Natur abgeschaut
- 2: Kunststoffdetektive – Unterrichtsreihe zum Umgang mit Kunststoffen (Klasse 3/4)
- 3: Offline Coding – Spielerisch Programmieren lernen ohne Geräte
- 4: Online Coding – Roboter „Dash“ und was er alles kann
- 5: Exkurs: Medienstunde mit Tableteinsatz und Ozobot in der Queller Schule

12.45 Uhr Mittagspause (-> Ein Mittagessen auf Selbstzahlerbasis wird angeboten)

13.30 Uhr **Vorstellung des Medienkompetenzrahmens NRW**

Nick Lauterbach, Medienberater Primarstufe

13.45 Uhr **Workshops – Durchgang II**

- 1: Bionik – Von der Natur abgeschaut
- 2: Kunststoffdetektive – Unterrichtsreihe zum Umgang mit Kunststoffen (Klasse 3/4)
- 3: Offline Coding – Spielerisch Programmieren lernen ohne Geräte
- 4: Online Coding – Roboter „Dash“ und was er alles kann
- 5: Exkurs: Medienstunde mit Tableteinsatz und Ozobot in der Queller Schule

15.15 Uhr **Gemeinsame Abschlussrunde**

15.45 Uhr Ende der Veranstaltung

Weitere Informationen zum Programm und zum Inhalt der Workshops finden Sie unter:

**[www.bildung-in-bielefeld.de/veranstaltungen](http://www.bildung-in-bielefeld.de/veranstaltungen)**



**Veranstalter:**

**Stadt Bielefeld**  
Amt für Schule  
– Bildungsbüro –



**Kompetenzteams NRW**  
Bielefeld

**Schulamt für die Stadt  
Bielefeld**

- untere staatliche Schulaufsichtsbehörde -



**Kooperationspartner:**



**NaWiT AS**

NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE  
KOMPETENZEN UND ANREGUNG  
SCHULBEZOGENER UNTERRICHTSENTWICKLUNG

**Impressum:**

Herausgeber:

Stadt Bielefeld Amt für Schule – Bildungsbüro

Redaktion:

Verantwortlich für den Inhalt: Georgia Schönemann

Foto: Bildagentur Panthermedia