

Fachtagung Energie/Wasser

# Praxistreff Schulkommunikation

Die Digitalisierung des Lernens

20. bis 21. November 2018, Hannover



## Themen

- Projekt „GestaltBar“: Wie können digitale Werkzeuge in der Schule kreativ genutzt werden?
- MINT-Plattform Hannover: Angebote zur individuellen Lernentwicklung
- Bildungsveranstaltung „Energieversion 2050. Unser Klima. Unsere Energie. Wir machen das!“: Inhalte und Schulmaterialien
- Digitale Unterrichtsübungen für die Grundschule
- Elektromobilität zum „Anfassen“: Schulprojekte im Energiebereich
- Wie können digitale Medien im Unterricht eingesetzt werden?
- Umweltfreundliche Energieversorgung heute und in Zukunft
- Experimentieren mit Umweltsensoren: Einsatz in Schulen und Bildungseinrichtungen
- Aktuelles in der Ausbildung: Neue didaktische Konzepte in Zeiten der Digitalisierung

## Tagungsleitung

**Birgit Henrichs** | BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Berlin

## Referenten

**Wir konnten für Sie Experten aus den verschiedensten Bereichen gewinnen.**

# Programm

Dienstag, 20. November 2018

- 10.00 Uhr**      **Fachausschusssitzung für die Mitglieder des „Fachausschusses Schulkommunikation“**
- 13.45 Uhr**      **Begrüßungsimbiss und Check-in**
- 14.15 Uhr**      **Führung durch die Sonderausstellung „Energieversorgung heute – vernetzt. intelligent. digital.“ im Museum für Energiegeschichte(n) Hannover**
- 15.15 Uhr**      **Begrüßung durch die Tagungsleiterin und Einführung in das Thema**
- Aktuelles aus der Schulkommunikation
  - Vorstellung der Arbeit des Fachausschusses
- Birgit Henrichs, Bildungsreferentin, Bereich Kommunikation, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Berlin
- 15.45 Uhr**      **"GestaltBar" – Die digitale Werkstatt**
- Ziel und Inhalte des Projektes
  - Digitale Werkzeuge kompetent und kreativ nutzen
  - Verbesserung der Sozialkompetenzen
  - Einbindung lokaler Partner
- Dr. Birgit Schmitz, Deutsche Telekom Stiftung, Bonn
- 16.15 Uhr**      **MINT-Plattform Hannover-Region und ausgewählte MINT-Projekte**
- Angebote zur individuellen Lernentwicklung
  - Erfahrungen mit MINT-Projekten
  - Praktische Beispiele
- Ole Gleiche, Niedersächsische Landesschulbehörde, Regionalabteilung Hannover
- 16.45 Uhr**      **„Stadtwerke – Schule – Energiezukunft“**
- Kooperation: MINT-EC-Schule, Stadtwerke, Fraunhofer
  - „Zukunft – Energie für Hamm“: Umweltfreundliche Energieversorgung heute und in Zukunft
  - „Lernerlebnis Energiewende“: Umstieg auf regenerative Energien, Energiesparen
- Cornelia Helm, Leiterin Unternehmenskommunikation/Pressesprecherin, Stadtwerke Hamm GmbH
- 17.15 Uhr**      **Ende des ersten Veranstaltungstages  
anschließend Bustransfer zum Radisson Blu Hotel Hannover**
- 19.00 Uhr**      **Gemeinsames Abendessen**

# Programm

Mittwoch, 21. November 2018

- 8.10 Uhr** **Bustransfer vom Radisson Blu Hotel Hannover zum Museum für Energiegeschichte(n)**
- 8.30 Uhr** **Begrüßungskaffee und Zeit für Gespräche**
- 9.00 Uhr** **Projekt „Energieversion 2050. Unser Klima. Unsere Energie. Wir machen das!“**
- Inhalte und Ablauf der Bildungsveranstaltung
  - Überblick und Vorstellung der Materialien
  - Vor- und Nachbereitung des Projektes
- Anke Gregersen, Die Multivision e.V. – Verein für Jugend- und Erwachsenenbildung, Hamburg
- 9.30 Uhr** **Neues Unterrichtsmaterial: Strom und erneuerbare Energien**
- Einblick in die digitale Situation und Zukunft an Schulen
  - Digitale Übungen im Unterricht
  - Durchführung mit Experimentier-Materialien, Videoversuchsanleitungen sowie Schüler- und Lehrerkarten
- Bettina Hassel, Leitung Lektorat, Hagemann & Partner Bildungsmedien und Verlagsgesellschaft mbH, Düsseldorf
- 10.15 Uhr** **Bildungsprojekte im Energiebereich**
- Nachhaltige und langfristige Bildungsprojekte zur Unterstützung regionaler Bildungseinrichtungen
  - Vorstellung Experimentiersysteme für die Schule
  - Elektromobilität zum „Anfassen“ und “NewEnergy Ready-to-go”
- Dipl.-Ing. Sebastian Kaboth, Key Account Management, leXsolar GmbH, Dresden
- 11.00 Uhr** **Kaffeepause**
- 11.30 Uhr** **Einsatz digitaler Medien im Unterricht**
- Vorstellung der App/ Software
  - Feedback im Unterricht
  - Gemeinsame Gestaltung von Lernprozessen
  - Erfahrungsberichte
- Jessica Zeller, Geschäftsführerin, Edkimo GmbH, Berlin
- 12.00 Uhr** **Neue Mobilität**
- Zielgruppen
  - Unterrichtsinhalt: verschiedene Antriebstechniken/ Umweltauswirkungen/ Vernetzung von Verkehrsmitteln/ neue Mobilitätskonzepte
  - Neue Mobilitätskonzepte
- Ute Behrendt-Müller, Geschäftsführerin, Deutsche Umwelt-Aktion e.V., Düsseldorf  
Carsten Schultz, Umweltpädagoge, Deutsche Umwelt-Aktion e.V., Düsseldorf

# Programm

Mittwoch, 21. November 2018

**12.30 Uhr**

## **„senseBox“ – Experimentieren mit Umweltsensoren**

- Vorstellung senseBox
- Einsatz in Schulen und Bildungseinrichtungen
- Citizen Science in der Schule
- OER und Open Data

Mario Pesch, Institut für Geoinformatik, Münster

**13.00 Uhr**

## **Gemeinsames Mittagessen**

**14.00 Uhr**

## **Aktuelles zur Ausbildung**

- Regionale Kooperation zur Förderung der Berufsorientierung in den MINT Berufen
- Prozessorientierung in der Ausbildung in Zeiten der Digitalisierung: Neue didaktische Konzepte
- Neuordnung M+E (Metall- und Elektroindustrie): Was bedeutet das für die Umsetzung in der Ausbildung?

Hans-Joachim Mayer, Ausbildungsleiter, MVV Energie AG, Mannheim

**14.45 Uhr**

## **Abschlussdiskussion**

**15.00 Uhr**

## **Schlusswort der Tagungsleiterin und Ende der Veranstaltung**

### **Unser Tagungsort – Das Museum für Energiegeschichte(n) in Hannover**

Ob Glühlampe, Telefon oder Radio – die großen Erfindungen des Industriezeitalters haben eines gemeinsam: Ohne Energie hätte es sie nie gegeben. Dabei hat jede Erfindung ihre eigene, ganz besondere Geschichte. Das Museum für Energiegeschichte(n) hat sie zusammengetragen.

Vom 26. April 2018 bis zum 28. Februar 2020 zeigt das Museum für Energiegeschichte(n) seine Sonderausstellung „Energieversorgung heute – vernetzt. intelligent. digital.“

Die Ausstellung gibt einen Einblick in die grundlegenden Veränderungen, die sich momentan in der Energieversorgung vollziehen. Dabei geht die Neuausrichtung des Energiesystems mit zwei großen Herausforderungen einher: einer zunehmenden Dezentralisierung der Energieerzeugung und der fluktuierenden Stromspeisung aus Sonnen-, Windenergie- und Biomasseanlagen unterschiedlichster Größe.

Für die regionalen Netzbetreiber resultiert daraus, dass die Netze flexibler als bisher reagieren müssen. Um die Versorgungssicherheit zu gewährleisten, wird der Ausbau intelligenter Netze und Messsysteme sowie weiterer digitaler Anwendungen zukünftig immer wichtiger.



# Information

## Hintergrund

Die Kinder und Jugendlichen, die heute die Schule besuchen, sollen bis 2050 zu Ende bringen, was heute begonnen wird – die Energiewende! Und dazu müssen sie nicht nur verstehen, welche Vor- und Nachteile die verschiedenen Optionen haben. Aus dieser Generation müssen auch die hochqualifizierten Mitarbeiter rekrutiert werden, die die Energiewende zu Ende denken und umsetzen werden. Die Schulkommunikation der Energie- und Wasserversorgungsunternehmen ist deshalb gefordert, die Lehrkräfte und die Schülerinnen und Schüler noch zielgenauer anzusprechen, noch detaillierter zu informieren und noch tragfähiger zu motivieren, sich mit einem der wichtigsten Themen unserer Tage auseinanderzusetzen: der Schaffung einer nachhaltigen Energieversorgung für die Zukunft. Immer mehr Energie- und Wasserversorgungsunternehmen bieten dafür Lehrmaterialien für Schulen an und entwickeln spezielle Projekte, um zur Wissensversorgung der Schüler beizutragen.

Informieren Sie sich auf der Fachtagung über die aktuellen Entwicklungen zum Thema Schulkommunikation und nutzen Sie die Veranstaltung zum persönlichen Erfahrungsaustausch mit Referenten und Kollegen aus der Branche.

## Zielgruppe

Die Fachtagung richtet sich an Geschäftsführer sowie Fach- und Führungskräfte aus Energie- und Wasserversorgungsunternehmen, die für die Bereiche Schulkommunikation, Sponsoring und/oder CSR verantwortlich sind. Bereichsleiter und Mitarbeiter aus Öffentlichkeitsarbeit, Marketing, Kundenbetreuung und Personalentwicklung sind ebenso eingeladen, wie Beschäftigte der Abteilungen Aus- und Weiterbildung aus den EVU. Darüber hinaus sind Verbändevertreter und Ministerien (Wirtschaft, Wissenschaft, Bildung) herzlich willkommen.

## Ihr Nutzen – Sie erhalten

- einen kompakten Überblick über neue, praxisnahe Projekte der Schulkommunikation
- neue Denkanstöße und Impulse hinsichtlich innovativer Bildungsprojekte für eine Förderung der Schulen
- einen Einblick, wie Unterrichtsmaterialien lebhaft und aktiv gestaltet werden können
- Antworten auf Ihre offenen Fragen im Austausch mit Referenten und Teilnehmern



## Mobilität der Zukunft

Saubere Mobilität zählt zu den großen Themen der Energiewende. Mit dem Heft **„Elektromobilität“** der Lehrerhandreichungen **„Energie macht Schule“** stellt der BDEW Aspekte, Dimensionen und Chancen der Mobilität im Gesamtsystem Energie, aufbereitet für die Sekundarstufe 1, vor.

**HIER BESTELLEN**  
» [shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)

# Anmeldung Praxistreff Schulkommunikation

20. bis 21. November 2018, Hannover

Fax 0 69.7 10 46 87-95 52  
anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?  
Telefon 0 69.7 10 46 87-552

Ihre Ansprechpartner  
**Projektleitung:** Franziska Gudehus  
**Projektkoordination:** Denise Krähn  
Telefon 0 30.28 44 94-177  
denise.kraehn@ew-online.de

**Veranstalter**  
EW Medien und Kongresse GmbH  
Kaiserleistraße 8A  
63067 Offenbach am Main  
info@ew-online.de  
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

**In Kooperation mit**  
BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Reinhardtstraße 32, 10117 Berlin  
**Ansprechpartner:** Birgit Henrichs  
Telefon 0 30.30 01 99-11 65  
birgit.henrichs@bdew.de

**Anreise**  
Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der Hotline 0 18 06/31 11 53 mit dem Stichwort: EW Medien (Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 20ct/Anruf. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 7.00–22.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit 

**Datenschutzhinweis**  
Ihre persönlichen Angaben werden von der EW Medien und Kongresse GmbH nur für eigene Direktmarketingzwecke, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, verwendet. Darüber hinaus erfolgt eine Weitergabe an Dritte nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft mitteilen.

  
Medien und Kongresse

Eine Veranstaltung der  
www.ew-online.de

Vor- und Nachname \_\_\_\_\_  
Funktion \_\_\_\_\_ Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen  
E-Mail\* \_\_\_\_\_  
Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen von ew-online.de werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet.  
Unternehmen \_\_\_\_\_  
Abteilung \_\_\_\_\_  
Postfach / Straße \_\_\_\_\_  
PLZ / Ort \_\_\_\_\_  
Telefon / Fax \_\_\_\_\_  
BDEW-Mitglied Ja  Nein

## Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen \_\_\_\_\_  
Straße / Postfach \_\_\_\_\_  
PLZ / Ort \_\_\_\_\_  
Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift / Stempel \_\_\_\_\_

## Termin und Ort

### Veranstaltungsbeginn

Dienstag, 20. November 2018, 14.15 Uhr

### Veranstaltungsende

Mittwoch, 21. November 2018, 15.00 Uhr

### Veranstaltungsort

Museum für Energiegeschichte(n)  
Humboldtstraße 32  
30169 Hannover  
Tel. 05 11.89 74 74 90-0

## Konditionen

### Teilnehmerbeitrag

€ 990,- für BDEW-Mitglieder  
€ 1.460,- für Nicht-Mitglieder  
(einschließlich Online-Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränken, zzgl. MwSt.).  
Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags.

### Zimmerreservierung

Wir haben für den 19. und 20.11.18 im Hotel Radisson Blu Hannover ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW Medien“.