

# Zukunft mitgestalten



Liebe Leserin,  
lieber Leser,

bereits 1972 stellte der Club of Rome in seinem Bericht die „Grenzen des Wachstums“ und die Endlichkeit terrestrischer Ressourcen fest – und appellierte: Ein „Einfachweiter-so“ dürfe es nicht mehr geben.

Bis das in Öffentlichkeit und Politik ankam, dauerte es allerdings noch eine ganze Weile, bis zur UN-Dekade einer „Bildung für eine nachhaltige Entwicklung“ (BNE; 2005–2014). Im Jahr 2007 beschloss die bundesdeutsche Kultusministerkonferenz eine Empfehlung zur „BNE in der Schule“ – ein ganzheitliches Konzept mit Querschnittscharakter, das später in einen Orientierungsrahmen überführt wurde, ausgerichtet an den 17 *Sustainable Development Goals* der UN, mit einem breiten Fokus auf globale Herausforderungen.

Digitalisierung spielt dabei eine besondere Rolle; ihre Verbindung mit der BNE ist ein aktuell viel diskutiertes Thema. Denn: Mit digitalen Technologien können wir Lernende befähigen, Szenarien zu entwickeln, wie sich das Leben künftiger Generationen gestalten wird – und wie wir heute handeln müssen, damit es lebenswert bleibt. Doch zeigen digitale Technologien eine Janusköpfigkeit: Sie gelten einerseits als Heilsbringer für eine nachhaltige Entwicklung – in Smart Cities etwa, bei der Erschließung erneuerbarer Energien oder der Ressourcenschonung durch Berechnung von Handelsströmen. Andererseits können sie eine nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft aber auch bremsen oder gefährden.

In dieser ON-Ausgabe wollen wir uns der Thematik aus ebenso vielfältigen Richtungen nähern. Wir freuen uns, dass Sie uns dabei begleiten.

NINA GRÜNBERGER | MARKUS HOFMANN



8

## BASIS

NINA GRÜNBERGER

### 4 **Fluch und Segen**

Zur Einordnung einer globalen Herausforderung für Schule und Bildung

INTERVIEW

### 8 **„Wir brauchen vereinte Expertise“**

Digitalisierung und Nachhaltigkeit als Vernetzungsaufgabe



15

## KONZEPTE

INTERVIEW

### 12 **„Schulen werden Wirk-Stätten“**

Mit dem FREI DAY Zukunft lernen und gestalten

## EINBLICKE

PETRA SZUCSICH | MARTIN SANKOFI

### 15 **Mit dem Handy die Welt retten?**

Wiener Hochschule entwickelt multimediales Lehr-Lernmaterial zum Thema Digitalität und Nachhaltigkeit

## DIGITALES ADD-ON

### Padlet zu dieser Ausgabe

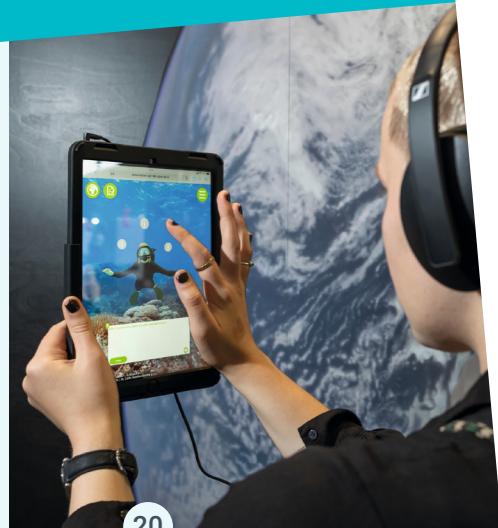
Auf unserer Online-Pinnwand zum Heft finden Sie Ergänzungen, Zusatzinfos und Feedbackmöglichkeiten zu den Themenbeiträgen. Einfach den QR-Code scannen oder die URL im Browser eingeben:

[https://friedrichverlaggmbh.padlet.org/FV/on10\\_2022](https://friedrichverlaggmbh.padlet.org/FV/on10_2022)

Auch Ihre Fragen und Anregungen sind uns dort willkommen.

Das Padlet zu ON 10 | 2022 wird moderiert bis 15. November 2022.





20

## STANDPUNKTE

- MARKUS HOFMANN  
22 **Digitalität: eine saubere Sache?**

## TRENDS

- MATTHIAS CZERMAK  
34 **Vernetzt arbeiten mit der Bildungscloud**

## WEITERBILDUNG

- GIANNA FIEGUTH | JULIUS BERGMANN  
24 **Error 404, Fortbildung konnte nicht gefunden werden**

## WISSEN

- ALEXANDER PFEIFFER | VINCENT VELLA  
36 **Nutzen von Blockchain-Technologien im Bildungswesen**

## SCHULENTWICKLUNG

- VIVIAN BREUCKER  
26 **An einer Schule ist so vieles möglich**

## TIPPS | REZENSIONEN

- 38 **Nachhaltigkeit: 1x Norden, 1x Süden**  
STEFAN AUFENANGER  
39 **Fortbildungskonzept zur modernen Schule**

## FORSCHUNG

- LAURA PIHKALA-POSTI  
30 **In der virtuellen Welt die reale Welt retten lernen**

- BUCH-VORSCHAU  
**Kollaboratives Lernen**

- STEFAN AUFENANGER  
32 **Verführerisch simpel: Der Mythos von den Lerntypen**

- 1 **switchON**  
40 **Vorschau | Impressum**

- MARKUS HOFMANN  
18 **Vom Wissen zum nachhaltigen Handeln**  
BundesUmweltWettbewerb: kreativ mit digitaler Technologie

## TOOLS

- 20 **Der Artenvielfalt auf der Spur**  
Lernszenarien mit neuer AR-App von Greenpeace

NEU



schule.digital.  
jetzt

Der Infodienst „**schule.digital.jetzt**“ erschien im Friedrich Verlag bislang monatlich als eigenständiges Magazin, nun wird er unter dem Dach von ON weitergeführt. Unter dem Label „**schule.digital.jetzt**“ finden Schulleitungen und Lehrkräfte im Magazinteil sofort einsetz- oder adaptierbare, praktische Hilfestellungen für die digitale Transformation der Schule.

Im Abo enthalten:  
**on digital**

So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe:  
[www.friedrich-verlag.de/digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)