

# Science and Technology – Chances and Risks

EBU-SPECIAL	1
<i>Dieter Düwel, Jennifer von der Grün</i>	
<b>How Clever Do We Want Our Robots to Be?</b>	
Automation and the World of Work (Sekundarstufe II)	
LITERATURE	8
<i>Peter Dines</i>	
<b>Journeys through Time — H.G. Wells: <i>The Time Machine</i></b>	
(Sekundarstufe II)	
LOOK AT THE PRESS	18
<i>Elisabeth Gentner</i>	
<b>Fracking in the 21st Century</b>	
Chances and Risks (Sekundarstufe II)	
MEDIA	25
<i>Philipp Siepmann</i>	
<b>Transcending the Human Mind?</b>	
Challenges and risks of artificial intelligence (Sekundarstufe II)	
A WRITTEN EXAM	30
<i>Stephanie Knaup</i>	
<b>“Robots can take over some of our jobs. But some things only humans can do.”</b>	
Ein Klausurvorschlag (Sekundarstufe II)	
EBU EXTRA 1	 extra 01
<i>Jennifer von der Grün, Dieter Düwel</i>	
<b>Science and Technology</b>	
A vocabulary puzzle (Sekundarstufe II)	
EBU EXTRA 2	 extra 02
<i>Alexander Kuuskoski</i>	
<b>Analyzing a Video Clip</b>	
“Genetic Engineering” (Sekundarstufe II)	

## Hinweis zur Verwendung von Webseiten:

Die in diesem Heft angegebenen Internetadressen haben wir geprüft (Redaktionsschluss 08.04.2016).

Dennoch sind wir nicht verantwortlich für die Inhalte der Internetseiten. Für die Richtigkeit der Inhalte können wir keine Verantwortung übernehmen. Wir bitten daher um Überprüfung der entsprechenden Internetseiten vor Einsatz im Unterricht.

## Impressum

### Herausgeberin:

Dieter-Hermann Düwel,  
Jennifer von der Grün

### Erscheinungsweise:

sechs Ausgaben pro Jahr

### Abonnement pro Jahr:

96,60 € *unverb. Preisempf.*

inkl. MwSt. zzgl. 4,50 € *Versandpauschale (innerhalb Deutschlands)*

### Anzeigen:

Petra Wahlen

T 0241-93888-117

### Druck:

### Illustrationen:

© ideen archiv, **Bergmoser + Höller Verlag AG**, Aachen: Seite 10, 21, 23 und EXTRA 2, S. 3

### Titelbild:

Britta Wagner, Essen

### Rechtshinweis:

Wir haben uns intensiv bemüht, die Nachdruckrechte bei allen Rechteinhabern einzuholen. Sollten sich dennoch Ansprüche ergeben, die wir nicht berücksichtigt haben, sind wir für Hinweise dankbar. Wir werden diese prüfen und berechnete Ansprüche abgelden.

### Verlag:

**Bergmoser + Höller Verlag AG**

Karl-Friedrich-Straße 76

52072 Aachen

DEUTSCHLAND

T 0241-93888-123

F 0241-93888-188

E kontakt@buhv.de

www.buhv.de

ISSN 0941-0481