

## Roboter – Cyborgs – Menschenmodelle



© picture alliance / dpa



---

### Schwerpunkt

STEFAN HÖLTGEN

#### **Short Circuits**

Cyborgs, Androiden und Roboter  
in kultureller Wechselwirkung

6

OLIVER MÜLLER

#### **Human Enhancement und Cyborgisierung**

10

---

### Schule

#### **Roboter in der Schule**

Zwei Interviews aus der Forschung

14

---

### Unterricht

LEONIE TEBLER

#### **Sind Tiere lebendige Automaten?**

17

Eine kritische Auseinandersetzung mit der  
These René Descartes  
ab Jahrgangsstufe 5

MIT FOLIE ZUM ARTIKEL

PATRICK BAUM

#### **Sind Roboter die besseren Lehrer?**

20

ab Jahrgangsstufe 5

KLAUS DRAGEN

#### **Hugo Cabret, der mechanische Mann und die Mechanik des Lebens**

24

Anregungen für die Arbeit mit einem Roman  
zum Film  
ab Jahrgangsstufe 7

KATRIN WIMMER

#### **Vom Spielen ins Denken**

29

Arbeiten mit Theaterelementen zum Thema  
Roboter  
ab Jahrgangsstufe 8

JENS SCHÄFER

#### **La Mettries homme machine**

34

Ein Unterrichtsversuch über die Vorstellung  
des Menschen als Maschine und ihre  
Konsequenzen  
Jahrgangsstufe 9

MIT FOLIE ZUM ARTIKEL

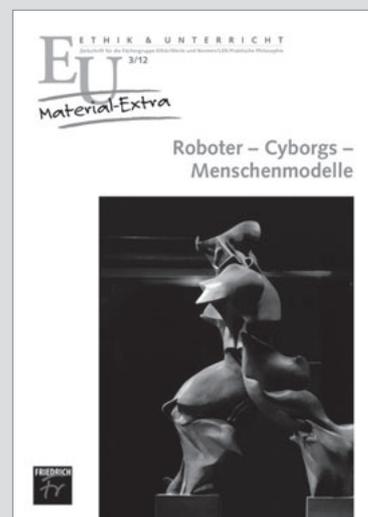
**Inklusive****Material-Extra**

zum Herausnehmen

**Roboter – Cyborgs – Menschenmodelle**

Im **Material Extra** zum Heft finden sich Text- und Bildmaterial sowie Arbeitsblätter zu folgenden Aspekten:

- Körper-Tuning
- Mensch und Technik
- Mensch und Maschine
- Theaterübungen zum Roboter
- Transhumanismus
- Maschinenmenschen
- Der Mensch im Futurismus

**Unterricht**

PATRICK BAUM

MIT FOLIE ZUM ARTIKEL

**Die Geburt des Totalitarismus aus dem Geiste der Automation** 37

Zwei Unterrichtsideen zu George Lucas'

Film *THX 1138*

Jahrgangsstufe 9 + Sekundarstufe II

KLAUS THOMALLA

**Was ist das spezifisch Menschliche?** 41

Weinen und Lächeln als anthropologisch relevante Phänomene

Sekundarstufe II

WERNER FRIEDRICHS

**Maschinenheuristiken im Denken des Menschen** 45

Cyborgs als Mischwesen aus Mensch und Maschine

Sekundarstufe II

PATRICK BAUM

**Von Transhumanisten und Leib-Wächtern** 49

Sekundarstufe II

**Kolumnen****AHA! WISSEN FÜR SCHÜLER** 54**LESEN – SEHEN – KLICKEN****ETHIK UND PHILOSOPHIE IM FILM** 55

Moon

*(Stefan Maeger)***IMPRESSUM** 56

Besuchen Sie uns im Internet:  
[www.friedrich-verlag.de](http://www.friedrich-verlag.de)  
[www.ethik-und-unterricht.de](http://www.ethik-und-unterricht.de)