

Sektor **MAGNETISMUS** (auch in Französisch erhältlich)

THE SWISS
TECHNORAMA
SCIENCE CENTER

Phänomeneigenschaften (Frage)

Magnetisierlabor



Die kleine Experimentierkassette der ersten Magneten... Die kleine Experimentierkassette der ersten Magneten... Die kleine Experimentierkassette der ersten Magneten...

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Wie kann man es, mit einem Magneten wieder... Wie kann man es, mit einem Magneten wieder... Wie kann man es, mit einem Magneten wieder...

Mache Magnete (z.B. magnetisierte Stifte)... Machen Magnete (z.B. magnetisierte Stifte)... Machen Magnete (z.B. magnetisierte Stifte)...

Administrative
MAGNETISMUS
Seite 5

Über die Magnetisierung eines Materials können... Über die Magnetisierung eines Materials können... Über die Magnetisierung eines Materials können...

Magneten sind auf die gleiche... Magneten sind auf die gleiche... Magneten sind auf die gleiche...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten... Die kleinen Experimentierkassetten...

7 Seiten mit Antworten und Glossar
(Begriffserklärung)

Der Schwierigkeitsgrad der Fragen ist unterschiedlich. Es empfiehlt sich, eine gezielte Auswahl aus den Versuchen zu treffen.

Kurzanleitungen mit Fragen zu den Exponaten in der Ausstellung

Fr. 2.00

Sektor **MECHANIK** (nur in Deutsch erhältlich)

THE SWISS
TECHNORAMA
SCIENCE CENTER

Wellen

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind... Wellen bewegen sich in unserem Leben und sind...

Administrative
MECHANIK
Seite 5

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen... Wie können also bereits eine wichtige Eigen...

Versuche und Fragen – ein Mix:
9 Seiten mit Antworten und Glossar

Der Schwierigkeitsgrad der Fragen ist unterschiedlich. Es empfiehlt sich, eine gezielte Auswahl aus den Versuchen zu treffen.

Kurzanleitungen mit Fragen zu den Exponaten in der Ausstellung

Fr. 2.00

THE SWISS
TECHNORAMA
SCIENCE CENTER

Technoramastrasse 1 Tel. +41 (0) 52 244 08 44 Internet: www.technorama.ch
CH-8404 Winterthur Fax +41 (0) 52 244 08 45 E-mail: info@technorama.ch

Begleitmaterial für Lehrkräfte

(Arbeitsblätter, Handbücher, Videos)

Allgemeiner Hinweis:

- Alle Unterlagen (ausser Bücher) können Sie auf unserer Internetseite einsehen und ausdrucken: www.technorama.ch

Bücher zur Ausstellung:



Gerd Oberdorfer
**Phänomenale
Mathe-Magic**
Experimente aus dem Bereich
der Mathematik
Technorama – Zytglogge – Werkbuch

Experimente aus dem Bereich der Mathematik. Ein umfassendes Werkbuch (120 Seiten)

Preis:
Fr. 36.00



Gerd Oberdorfer
**Das springende Ei
und andere Experimente
für die fünf Sinne**

„Lernen durch die Sinne“ und „Learning by Doing“ sind die Grundideen zu diesem umfassenden Buch (150 Seiten)

Preis: Fr. 39.00

Zytglogge Werkbuch

Arbeitsblätter:

- Die Arbeitsblätter sind direkt in der Ausstellung einsetzbar und enthalten Kurzanleitungen mit Fragen zu den Exponaten; mit Bildern und Grafiken.
- Die Preise gelten nur beim Kauf in unserem Shop. Sie können diese Arbeitsblätter aber auch gratis auf unser Internetseite herunterladen.

Mein Lieblingsexperiment (auch in Französisch und Italienisch erhältlich)



1 Doppelseite

Die Schüler(innen) sollen sich ihr Lieblings-Experiment aussuchen und es den Mitschülern vorstellen.

gratis

Sektor LICHT + SICHT (auch in Französisch erhältlich)

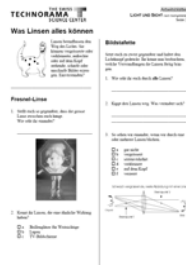


Versuche und Fragen – ein Mix: 4 Seiten mit Antworten

Geeignet ab ca. 3. Primarschule bis obere Gymnasialstufen.

Ein Streifzug durch die interessantesten und beliebtesten Experimente dieses Sektors.

Fr. 2.00



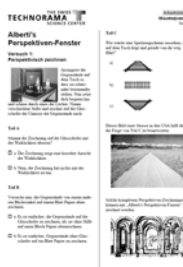
Versuche und Fragen nach Sachgebieten: 12 Seiten mit Antworten

Geeignet ab ca. 5. Primarschule bis obere Gymnasialstufen.

Zur Vertiefung eines bestimmten Themas wie z.B. Linsen, Schatten usw.

Fr. 4.00

Sektor WAHRNEHMUNG (auch in Französisch erhältlich)



Versuche und Fragen – ein Mix: 12 Seiten mit Antworten

Geeignet ab Oberstufe, teilweise bereits ab ca. 5. Primarschulklasse.

Fr. 4.00

Sektor WASSER/NATUR/CHAOS (auch in Französisch erhältlich)



Begleitblätter: 4 Seiten mit Antworten

Geeignet für Oberstufe.

Allgemeine Informationen zum Thema, teilweise auf die Exponate in der Ausstellung bezogen. Dient vor allem Lehrkräften zur Vorbereitung und als Einstieg ins Thema

Fr. 2.00

Sektoren ELEKTRIZITÄT und MAGNETISMUS (auch in Französisch erhältlich)



Begleitblätter: 10 Seiten mit Antworten

Geeignet für Oberstufe.

Allgemeine Informationen zum Thema, teilweise auf die Exponate in der Ausstellung bezogen. Dient vor allem Lehrkräften zur Vorbereitung und als Einstieg ins Thema

Fr. 4.00

Sektor MATHEMAGIE (nur in Deutsch erhältlich)



Versuche und Fragen: 7 Seiten mit ausführlichen Antworten

Der Schwierigkeitsgrad der Fragen ist unterschiedlich. Es empfiehlt sich, eine gezielte Auswahl aus den Versuchen zu treffen.

Kurzanleitungen mit Fragen zu den Exponaten in der Ausstellung

Fr. 4.00