

# SSD-IMPULSE



## Ergänzende Anregungen für die Arbeit im Schulsanitätsdienst und die Umsetzung von Erste-Hilfe-Themen im Unterricht verschiedener Schularten



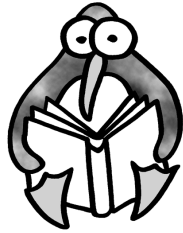
Bereich: **Medien** → GE, HuS, Bio, PR  
Thema: **BUCHTIPP**

**Impuls Nr. 4**

Datum:  
Nov. 2001

Autor:  
Martin Mayer

Seite(n):1  
Raster 5



### KURZBESCHREIBUNG

Bei dem Buch handelt es sich um eine Übersetzung aus dem Englischen. Die Originalausgabe mit dem Titel

**How the Body Works** wurde erstmals 1994 im Verlag Dorling Kindersley Limited, London, veröffentlicht.

Das Buch wendet sich insbesondere an Kinder und Jugendliche. Es beinhaltet etwa 100 ungefährliche Experimente und Projekte zur Erforschung des menschlichen Körpers.

Die Kapitel bestehen aus einführenden Texten, farbigen Fotos, Erklärungen, anschaulichen Schnittbildern, etc.

- Mit Schnur und Löffel hören
- Die Lungenoberfläche veranschaulichen
- Die Leistung der Lunge prüfen
- Die eigenen Pupillenreflexe sehen
- Die Gelenkigkeit erproben
- Den Gleichgewichtssinn prüfen
- Das Kurzzeitgedächtnis untersuchen
- ...

### ANGABEN ZUM BUCH

**Steve Parker:**

**Experimentieren und kapieren  
Spannendes Wissen über den  
menschlichen Körper  
Kaleidoskop Buch, 2000**

Seiten: 190, Format: ~A4

ISBN-Nr.: 3-88472-446-0

Hinweise: Keine neue Rechtschreibung!  
Keine Arbeitsblätter oder Folien!

**Inhalt:**

- Der Körper
- Die Körperoberfläche
- Das Knochengestüt
- Die Körperbewegung
- Die Sauerstoffversorgung
- Die Ernährung des Körpers
- Transport und Erhaltung
- Gehirn und Nervensystem
- Die Sinnesorgane
- Die Entwicklung des Körpers
- Der Gebrauch des Mikroskops
- Glossar der Fachausdrücke

### EIN BEISPIEL

Kapitel: Transport und Erhaltung  
**Das Herz** (2 Seiten)

Die erste Seite beginnt mit einem allgemeinen, einführenden Text zum Thema.

Danach folgt eine Kombination aus Text und anschaulichem Schnittbild über das Innere des Herzens.

In einem *Begriffkasten* wird „Das Elektrokardiogramm“ mit Text und Schemazeichnung lexikalisch erklärt. Auf der zweiten Seite findet sich ein Text: Der Herzschlag. Gemeint sind die Arbeitsschritte des Herzens, die in drei Schnitt-Bildern und erklärenden Texten (Die Vorhöfe füllen sich/ Die Herzkammern füllen sich/ Die Herzkammern ziehen sich zusammen) erklärt werden.

Beim zugehörigen Experiment geht es um das Abhören des Herzens durch ein selbstgebautes Stethoskop. Auch die erforderlichen Werkzeuge und Materialien werden benannt und im Bild gezeigt: Schere, kleiner Trichter, Schlauch, Schlauchverbindungsstück mit drei Öffnungen, Klebestreifen, Stoppuhr, Notizblock, Stift. Für die Vorbereitung des Lehrers ist dies eine Hilfe, die u.U. viel Zeit spart.

#### Legende zu den verschiedenen Themenbereichen

EH:T = Erste-Hilfe-Thema	VE = Verkehrserziehung
EH:A = Erste-Hilfe-Aufgabe/Fallbeispiel	SK = Sozialkunde
GE = Gesundheitserziehung	Bio = Biologie
SE/P = Sicherheitserziehung/Prävention	PR = Projekt
HuS = Heimat und Sachunterricht	SSD = Schulsanitätsdienst
Med = Medienhinweis	SoB = Sonstige Bereiche

#### Hinweis:

Ein Buch, das zur Vorbereitung von Lehrkräften der Grundschule und der Orientierungsstufe, die das Experiment im Unterricht schätzen, sicher viele konkrete Anregungen geben kann. Manche Experimente sind auch Erste-Hilfe-Kurs geeignet(z.B.: Den Pulsschlag sehen).

