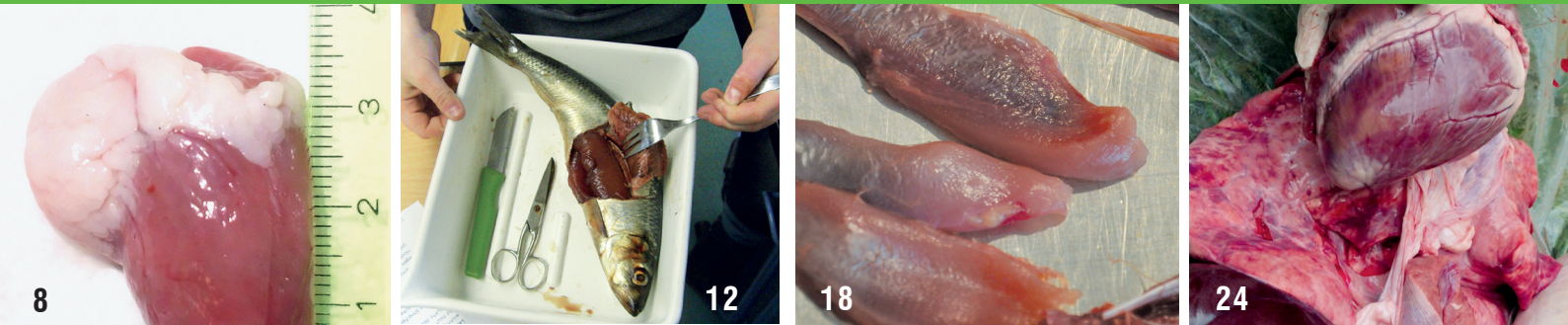


# Innenansichten von Wirbeltieren – sezieren und verstehen

Dieses Heft wurde herausgegeben von Elona Gutschlag.

## ZUM THEMA



### 04 Sezieren und verstehen

ELONA GUTSCHLAG

KLASSE 5 – 6

### 08 Es muss nicht immer Schwein sein!

Hühnerherzen sezieren  
ELONA GUTSCHLAG

### 12 Innere Organe eines Fisches entdecken

Sezieren von Fischen im Unterricht  
PETRA HOPPE

### 14 Sezieren einer Schweinelunge

Zusammenhänge von Struktur und Funktion erforschen  
GESA RICKER

KLASSE 7 – 8

### 18 Die Anatomie eines Suppenhuhns

Den Bewegungsapparat untersuchen  
MONIKA KALLFELZ

### 22 Blick ins Gehirn

Das Gehirn eines Schweines sezieren  
ELONA GUTSCHLAG

### 24 Gesamtschau aller Organe

Alle Rumpforgane eines Schweines ordnen, betrachten und untersuchen  
ELONA GUTSCHLAG

KLASSE 9 – 10

### 28 Besuch einer anatomischen Ausstellung

Alternativvorschläge für Lehrkräfte, die nicht sezieren möchten  
ELONA GUTSCHLAG

### 30 Nieren – lebenswichtige Organe

Sezieren, mikroskopieren und recherchieren  
KARL-MARTIN RICKER

### 34 Entwicklung des Hühnchens im Ei

Kükenembryonen in verschiedenen Entwicklungsstadien beobachten  
MONIKA KALLFELZ



*Aus Liebe zum Fach*

Kennen Sie schon unseren kostenlosen Fachnewsletter?  
Er bietet Ihnen u. a. aktuelle Informationen und Gratis-Downloads  
für Ihren Biologieunterricht. Melden Sie sich an unter:

[www.friedrich-verlag.de/newsletter-anmeldung/](http://www.friedrich-verlag.de/newsletter-anmeldung/)

## MAGAZIN

### FORTBILDUNG

**38 Ethik und die biologische Methode Sezieren**  
MICHAEL HÄNSEL

**40 Sicherheit geht vor: Fleischbeschau**  
ELONA GUTSCHLAG

### UNTERRICHTSMETHODE

**46 Start in den Unterricht**  
KARL-MARTIN RICKER

**48 Autorenverzeichnis / Vorschau**

**Impressum**

### DIGITALES

**42 App „Curioscope“**  
MICHAEL HÄNSEL

**42 Digitale Sprachförderung**  
SVEN SOMMER

## MATERIAL

**8 Karteikarten DIN A4**  
mit Sezieranleitungen zu den Beiträgen

**8 Karteikarten DIN A5**  
mit anatomischen Zeichnungen als Hilfefkarten zu den Beiträgen

**1 Poster DIN A2**  
mit Zeichnungen von den Organen und dem Skelett des Menschen

**Materialheft (44 Seiten)**  
mit Arbeitsblättern zu den Unterrichtsbeiträgen

PRINT UND DIGITAL

