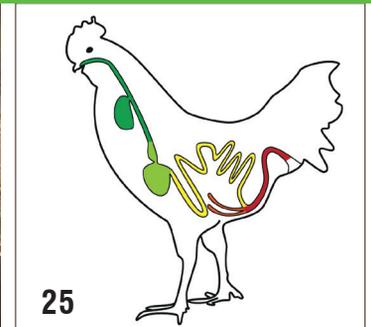
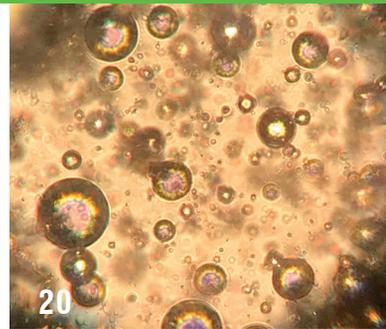
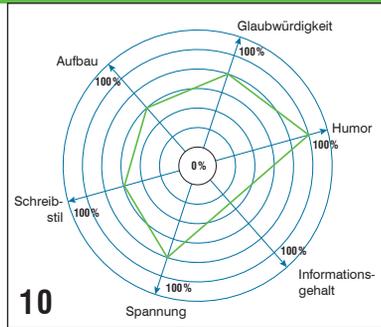


# Rund um die Verdauung

Moderation des Heftes: Monika Kallfelz

## ZUM THEMA



## 04 Rund um die Verdauung

MONIKA KALLFELZ

KLASSE 5 – 6

### 06 „Was 'ne interessante Sch...!“

Kot und seine Bedeutung für Mensch und Tier verstehen

MONIKA KALLFELZ

### 10 Wir lesen: „Darm mit Charme“

Das Erfolgsbuch für Leseübungen mit biologischen Inhalten einsetzen

ELONA GUTSCHLAG

### 14 Ich habe PKU, na und?

Für eine häufige Stoffwechselerkrankung sensibilisieren

ELONA GUTSCHLAG

KLASSE 7 – 8

### 16 Ein Verdauungstrakt entsteht

Modelle zum Verdauungstrakt bauen und bewerten

ELONA GUTSCHLAG

### 20 Die Reise eines Käsebrötchens

Verdauungsvorgänge experimentell erforschen

KARL-MARTIN RICKER

### 25 Eine Verdauung – viele Wege

Verschiedene Verdauungssysteme verstehen und vergleichen

MONIKA KALLFELZ

KLASSE 9 – 10

### 32 Ich esse, um satt zu werden. Oder?

Den Bau- und Energiestoffwechsel erforschen

KARL-MARTIN RICKER

### 34 Enten füttern verboten!

Stoffkreisläufe im Kontext unterrichten

MONIKA KALLFELZ

#### Vorschau

Die nächste Ausgabe von Biologie 5–10 erscheint im Februar zum Thema „Vererbung“.

#### Weitere Themen in Planung:

Wald  
Plagegeister des Menschen  
Vögel  
Klimawandel

Möchten Sie an der Ausgabe zu einem dieser Themen mitarbeiten? Dann setzen Sie sich gern mit uns in Verbindung:

[redaktion.biologie-5-10@friedrich-verlag.de](mailto:redaktion.biologie-5-10@friedrich-verlag.de)

## 40 Krankheiten und Unverträglichkeiten des Magen-Darm-Trakts

PETRA HOPPE

## 43 Bist du „Ready for Red“?

## 44 Autorenverzeichnis/Impressum

### MATERIALPAKET

Die digitale Version Ihres Materialpakets, finden in Ihrem Webshop-Konto. Einfach auf [friedrich-verlag.de](http://friedrich-verlag.de) unter „Mein Konto“ anmelden und den Reiter „Digitale Inhalte“ auswählen.

PRINT UND DIGITAL

### 1 Materialheft (42 Kopiervorlagen)

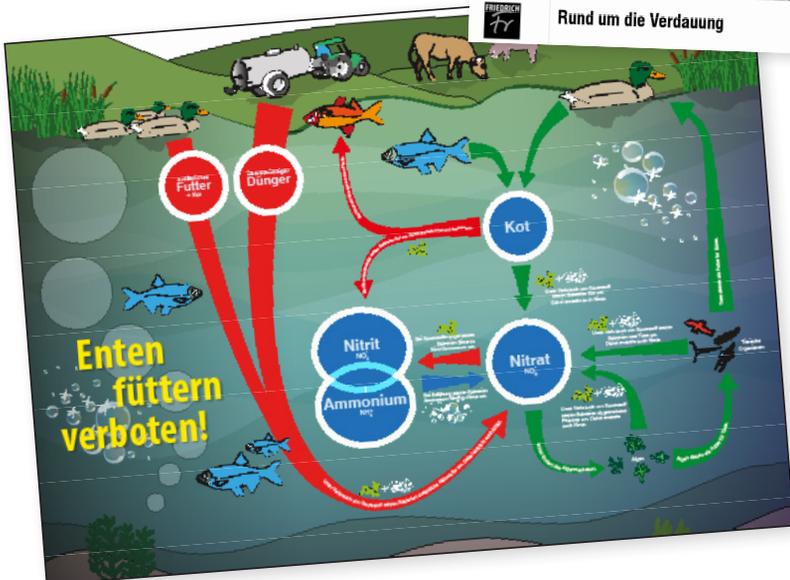
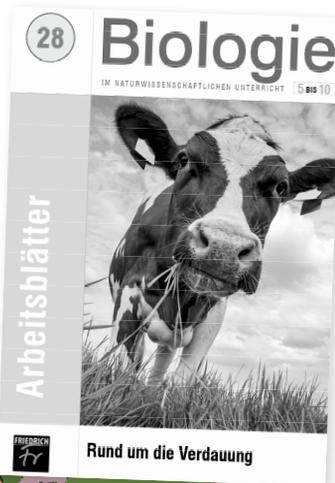
mit Arbeitsblättern zu den Unterrichtsbeiträgen

### 8 Karteikarten (DIN A5, doppelseitig)

mit verschiedenen Tierkot-Stationen

### 1 Poster (DIN A1)

mit Stoffwechselkreisläufen im See



**1 | Station Milchkühe**

Wiederkäuer haben die Fähigkeit, auf ihre Verdauung aufzutreten. Sie besitzen einen vierkammerigen Magen. Die Säure im ersten Magen (Rumen) wird durch Bakterien abgebaut. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.

**2 | Station Kattchen**

Alle Katzenarten sind Insektenfresser. Sie ernähren sich von Insekten, die sie durch ihre Jagdfähigkeiten erbeuten. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.

**3 | Station Tornados**

Tornados sind Insektenfresser. Sie ernähren sich von Insekten, die sie durch ihre Jagdfähigkeiten erbeuten. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.

**4 | Station Eimer-Härlin**

Die Eimer-Härlin ist ein Insektenfresser. Sie ernähren sich von Insekten, die sie durch ihre Jagdfähigkeiten erbeuten. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.

**5 | Station Wolf**

Der Wolf ist ein Fleischfresser. Er ernährt sich von Fleisch, das er durch seine Jagdfähigkeiten erbeutet. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.

**6 | Station Storch**

Der Storch ist ein Fleischfresser. Er ernährt sich von Fleisch, das er durch seine Jagdfähigkeiten erbeutet. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.

**7 | Station Entenf**

Die Enten sind Pflanzenfresser. Sie ernähren sich von pflanzlichen Nahrungsmitteln, die sie durch ihre Schwimmfähigkeiten erbeuten. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.

**8 | Station Fledermaus**

Die Fledermaus ist ein Insektenfresser. Sie ernähren sich von Insekten, die sie durch ihre Jagdfähigkeiten erbeuten. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen. Die Verdauung erfolgt in mehreren Stufen.