

# Alles in Bewegung

Dieses Heft wurde von CHRISTINA HINRICHS, PETRA HOPPE, MONIKA KALLFELZ, KARL-MARTIN RICKER und ULF SCHWECKENDIEK moderiert.



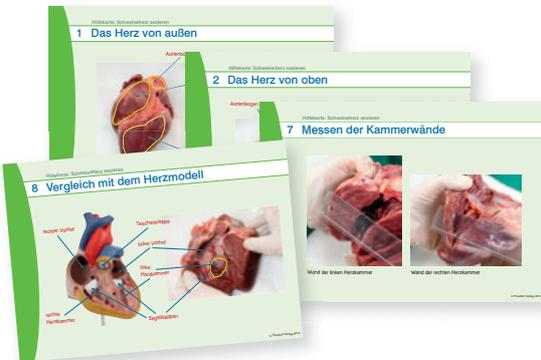
- 01 EDITORIAL
- 04 ZUM THEMA  
**Alles in Bewegung** | CHRISTINA HINRICHS, MONIKA KALLFELZ, KARL-MARTIN RICKER
- 06 PRAXISBEITRÄGE
- 46 TIPPS & IDEEN
- 47 VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN
- 48 IMPRESSUM

M

## Das Materialpaket zum Themenheft



Als Abonnent oder Einzelkäufer können Sie alle Materialien in Ihrem persönlichen Kundenzugang auf [www.biologie-5-10.de](http://www.biologie-5-10.de) herunterladen.



**8 Karteikarten**  
als Hilfskarten beim Sezieren eines Schweineherzens  
▶ zum Beitrag im Heft, Seite 24

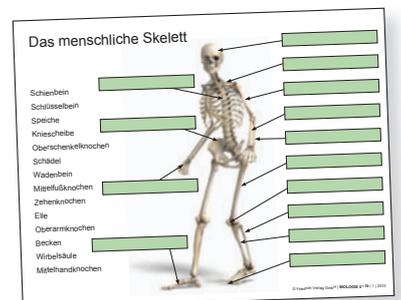
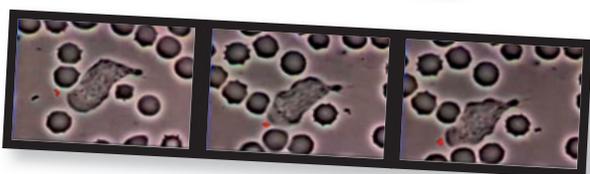
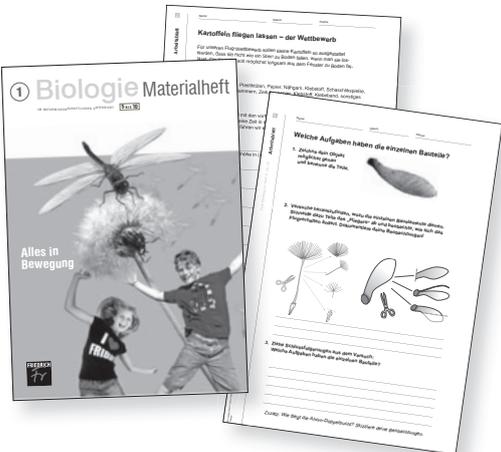
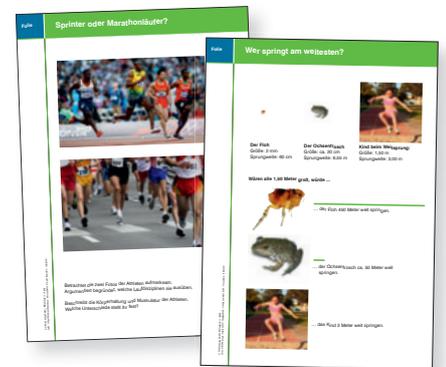
**1 farbiges DIN-A5-Heft**  
mit Steckbriefen zu tierischen Spitzenleistungen  
▶ zum Beitrag im Heft, Seite 16

**2 Farbfolien**  
als Unterrichtsimpuls  
▶ zu den Beiträgen im Heft, Seite 10 und 16

**Materialheft**  
mit 46 Kopiervorlagen  
▶ zu den Unterrichtsbeiträgen

als Download:  
**Filmsequenz**  
▶ zum Beitrag im Heft, Seite 42

**Whiteboard-Seiten**  
▶ zu den Beiträgen im Heft, Seite 6 und 24



# PRAXISBEITRÄGE

## PRAXIS Klasse 5–6

- 06 Vom Stehen und Gehen** | CHRISTINA HINRICHS  
Den Aufbau von Knochen und Gelenken handlungsorientiert erarbeiten
- 10 Wie läuft Laufen?** | BARBARA DOLCH  
Bewegungsabläufe differenziert untersuchen
- 12 Letzten Samstag beim Fußball ...** | MONIKA KALLFELZ, MARTINA KUNISCH  
Verletzungen kennen und vermeiden lernen
- 16 Schneller, höher, weiter** | MONIKA KALLFELZ  
Rekorde aus dem Tierreich vorstellen
- 18 Fliegende Kartoffeln** | MONIKA KALLFELZ  
Einen Wettbewerb zum Gleitflug durchführen
- 20 Wo scheint die Sonne?** | ULF SCHWECKENDIEK  
Die Bewegung der Erde im Modell veranschaulichen

## PRAXIS Klasse 7–8

- 24 Keine Angst vor dem Skalpell!** | CHRISTINA HINRICHS  
Ein Schweineherz sezieren
- 28 Training wirkt** | KARL-MARTIN RICKER, MARLIES BLANKENBURG  
Den verantwortlichen Umgang mit dem eigenen Körper fördern
- 32 Fliegertypen aus der Pflanzenwelt** | UTE WIEGEL, ANDREAS MARTENS  
Die bionische Entwicklungsmethode nachempfinden

## PRAXIS Klasse 9–10

- 36 Sprintertyp oder Ausdauerertyp?** | KARL-MARTIN RICKER  
Schnelle und langsame Muskulatur anhand eines Fallbeispiels erarbeiten
- 40 Gereizt und zugeklappt** | CHRISTA NEUMANN, ANDREA MÖLLER  
Versuche zu den Turgorbewegungen an der Mimose
- 42 Kriechtierchen in meinem Körper?** | KARL-MARTIN RICKER, THORSTEN LENTZ  
Szenische Darstellung der amöboiden Bewegung eines Granulozyten

