

# Arbeitsblatt: Wirbeltiere



## Der Natur auf der Spur



### Aufgaben

1. Waldi ist völlig verzweifelt und weiß nicht weiter. Er hat von seinem Chef ein Bild mit Tierfüßen bekommen und soll sagen, zu welchen Tieren sie gehören. Kannst Du ihm helfen? Lies dazu zunächst den Text A1 und löse dann das Tierfüße-Rätsel unter A2!
2. Informiere Dich im Text A3 über Sohlengänger, Zehengänger, Zehenspitzen-gänger. Arbeite dann unter A4 als Laufarten-Detektiv und finde heraus, welches Tier welche Laufart bevorzugt.

### A1: Fuß ist nicht gleich Fuß

Fuß ist nicht gleich Fuß: Dies sieht man sofort, wenn man die unterschiedlichen Lauforgane von Wirbeltieren wie Eichhörnchen, Wildschweinen, Kröten oder Waschbären genauer betrachtet. Obwohl ihre Füße so verschieden sind, gehen sie aber auf einen gemeinsamen Grundbauplan zurück. Dies verrät ein Blick unter das Fell und die schützenden Hufe. Denn alle diese Lebewesen besitzen sowohl Zehen-, als auch Mittelfuß- und Fußwurzelknochen. Forscher sprechen von einem Fußskelett.

© Gartenamt/Fotolia



### A2: Tierfüße-Rätsel

Welcher Fuß gehört zu welchem Tier? Trage den Namen hinter der jeweiligen Nummer ein!

1. **Kröte** \_\_\_\_\_
2. **Waschbär** \_\_\_\_\_
3. **Eichhörnchen** \_\_\_\_\_
4. **Wildschwein** \_\_\_\_\_

### A3: Sohlengänger, Zehengänger, Zehenspitzen-gänger

Manche Tiere setzen beim Gehen ähnlich wie wir Menschen den ganzen Fuß – von den Zehen bis zur Ferse – auf dem Boden auf. Dann spricht man von Sohlengängern. Andere Tiere, wie der Fuchs, laufen nur auf den Zehen und heißen deshalb Zehengänger. Bei wieder anderen wie den Hirschen berührt sogar nur das letzte Zehenglied die Erde – sie sind Zehenspitzen-gänger.

### A4: Quiz für Laufarten-Detektive

Kreuze bei jedem Tier die korrekte Laufart an.

|                     | Dachs    | Reh      | Wildkatze | Wildschwein | Wolf     | Waschbär |
|---------------------|----------|----------|-----------|-------------|----------|----------|
| Sohlengänger        | <b>X</b> |          |           |             |          | <b>X</b> |
| Zehengänger         |          |          | <b>X</b>  |             | <b>X</b> |          |
| Zehenspitzen-gänger |          | <b>X</b> |           | <b>X</b>    |          |          |