



## Experimentleitfaden - Dem Igel auf der Spur

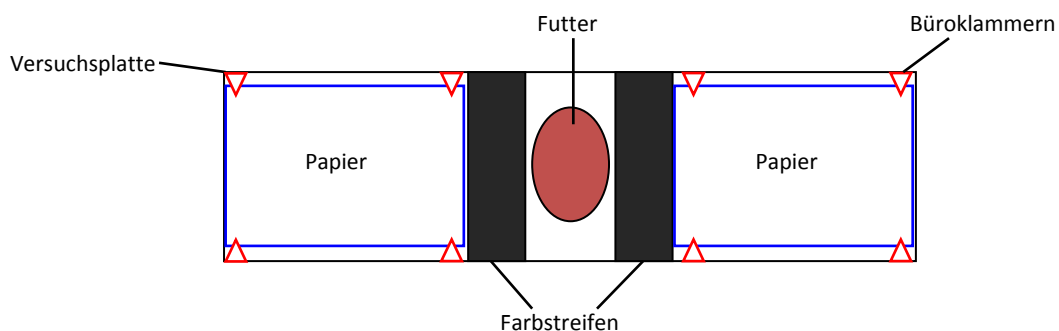
Mit Hilfe des Igeltunnels (entwickelt von der Nottingham Trent Universität) kannst du deinem Igel im Garten „auf die Spur“ kommen. Natürlich können mit dieser Methode auch die Spuren von anderen Tieren (z.B. Mäuse, Marder, Eichhörnchen,...) erfasst werden. Ideal ist es, wenn ihr mit dem Igel-Monitoring ab Mitte April beginnt. Dann ist es warm genug und die Igel haben ihren Winterschlaf beendet.

### 1. Was brauchst du bevor du beginnst?

- Igeltunnel und Versuchsplatte (in der Bauanleitung siehst du, wie du die Versuchsplatte vorbereitest)
- Farbpulver (Kindermalfarbe; für Kinder und Tiere unbedenklich), Speiseöl, Pinsel
- Malerkrepp, ein kurzes Stück Doppelklebeband
- weißes DIN A4 Papier (unliniert), große Büroklammern
- eine flache Schale, Köder (z.B. Katzen-Nassfutter)
- Erhebungsbogen für das Igel-Monitoring (pro Garten 1 Erhebungsbogen)

### 2. Die Vorbereitung

- Abmischen der Farbe: 3 leicht gehäufte Teelöffel Farbpulver und 3 Teelöffel Speiseöl (z.B. Sonnenblumenöl) in ein verschließbares Gefäß geben und verrühren bis die Farbe sich gut aufgelöst hat (die Farbe sollte etwas dünner als Zahnpasta sein).
- Befestige mit Hilfe von Büroklammern an beiden Enden der Versuchsplatte jeweils ein Blatt Papier.
- Klebe an das Papier anschließend einen ungefähr 10 cm breiten Streifen Malerkrepp auf die Platte und trage darauf die Farbe auf.
- Stelle zwischen die beiden Farbflächen, also in die Mitte der Versuchsplatte, eine flache Schale mit Futter (Tipp: wenn du die Schale mit Doppelklebeband fixierst, kann sie dir beim Hineinschieben in den Tunnel nicht verrutschen).
- Dann schiebe die fertige Versuchsplatte in den Tunnel hinein!



### Vorbereiten der Versuchsplatte

### 3. Los geht's – Beginne das Igel-Monitoring!

Stelle den Igeltunnel an fünf aufeinanderfolgenden Tagen bzw. Nächten in deinem Garten (immer an derselben Stelle) auf und kontrolliere ihn täglich!

- Stelle den Igeltunnel **am Abend** (z.B. Sonntag) im Garten auf (z.B. entlang einer Hecke).



- Kontrollier am **nächsten Morgen** ob ein Igel oder ein anderes Tier in der Nacht durch den Tunnel gelaufen ist. Nimm das Papier vorsichtig von der Platte und beschrifte die beiden Spurennachweise mit:
  - o Datum der Kontrolle
  - o Deinem Namen
  - o der Adresse des Gartens
- Fülle bei jeder Kontrolle den **Erhebungsbogen** aus (ein Beispiel findest du auf unserer Homepage [naturvorderhaustuer.boku.ac.at](http://naturvorderhaustuer.boku.ac.at)). Wichtig: Bitte fülle auch die allgemeinen Angaben vollständig aus!  
Wenn du dir unsicher bist, ob die Spuren von einem Igel oder einem anderen Tier stammen, kannst du das mit Hilfe von Bestimmungsblättern (gibt es als Download auf unserer Homepage) herausfinden und dann in der entsprechenden Zeile im Erhebungsbogen nachtragen.
- Wenn dir beim Ausfüllen des Erhebungsbogens etwas unklar ist, frage bitte bei deiner Lehrerin oder deinem Lehrer nach!
- Nach der ersten Kontrolle **bereite den Igeltunnel für die nächste Aufnahme vor**. Am besten machst du das am Abend, bevor du den Tunnel wieder an derselben Stelle aufstellst. Erneure Futter und Papier und trage, wenn nötig, frische Farbe auf die Farbflächen auf.

#### Warum habe ich keinen Spurennachweis?

- Es kann sein, dass es in deinem Garten keinen Igel gibt; das ist aber nicht weiter schlimm, denn vielleicht läuft in den nächsten Tagen ein anderes Tier durch den Tunnel und hinterlässt Spuren! Also, befülle am Abend den Tunnel mit frischem Futter und Papier und warte auf den nächsten Morgen. Achte auch auf ganz kleine Spuren, zum Beispiel von Mäusen!
- Das Futter ist weg und es sind keine Spuren zu sehen? Manche Tiere (z.B. die Nachbarskatze) sind besonders geschickt und können das Futter holen, ohne dabei in die Farbe zu steigen. Probiere einfach einen anderen Köder aus: zum Beispiel handelsübliche Babynahrung mit Fleisch – Katzen werden von diesem Geruch nicht angezogen, aber dem Igel schmeckt es! **Achtung:** Igel nicht mit Milch, Joghurt, Käse, Obst, Gemüse, Nüsse oder rohen Eiern füttern!
- Du entdeckst immer nur Katzenspuren? Versuche es mit einem anderen Köder!
- Sollte an allen 5 Tagen kein Igel seine Spuren hinterlassen haben, dann ist auch das für uns ein wichtiges Ergebnis! Es kann verschiedene Ursachen haben, warum in deinem Garten kein Igel vorkommt und hängt nicht nur von der Strukturvielfalt im Garten selbst, sondern auch von der Umgebung des Gartens ab. Wir wollen untersuchen, welche Gärten von Igel besonders gerne als Lebensraum angenommen werden. So können wir auch Vorschläge machen, wie Gartenbesitzer Igel in ihren Gärten fördern können.

#### 4. Weiter geht's – so kannst du deine Daten eingeben!

Auf der Homepage (<http://iamhere.boku.ac.at/natur>) kannst du deine im Garten erhobenen Daten (Erhebungsbögen) eingeben und die Spurennachweise (am besten eingescannt oder fotografiert) hochladen. Die Original-Erhebungsbögen und Spurennachweise bitte unbedingt aufheben (auch nach der Eingabe auf der Homepage)!!!

Auch wenn keine Spuren entdeckt werden konnten, muss das auf der Homepage eingegeben werden! Ein Fehlen des Igels ist als Ergebnis genauso wertvoll wie ein nachgewiesener Igel.