

Hilfe 1



Rechtspöter oder
Linkspöter?

Hilfe 1

Was genau ist die Aufgabenstellung? Schreibt die Aufgabenstellung noch einmal – jeder für sich – in eigenen Worten auf. Vergleicht dann miteinander, wie ihr die Aufgabe verstanden habt!

Antwort 1

Wir sollen uns einen Versuch überlegen, mit dem wir überprüfen können, ob Tinas Katze Jule ein Rechtspöter ist.

**Rechtspföter oder
Linkspföter?**



Hilfe 1

Hilfe 1

Was genau ist die Aufgabenstellung? Schreibt die Aufgabenstellung noch einmal auf. Vergleicht dann miteinander, wie ihr die Aufgaben verstanden habt!

Antwort 1

Wir sollen uns einen Versuch überlegen, mit dem wir überprüfen können, ob Tinas Katze Julie ein Rechtspföter ist.

Hilfe 2



Rechtspfüter oder
Linkspfüter?

Hilfe 2

Überlegt euch, welche Bedingung erfüllt sein muss, damit man sagen kann „Tinas Katze ist ein Rechtspfüter.“

Überlegt dabei, wann man bei einem Menschen davon spricht, dass er Linkshänder oder Rechtshänder ist.

Antwort 2

Bei einem Menschen spricht man von einem Rechtshänder, wenn er die meisten Tätigkeiten, die man mit nur einer Hand ausführt, mit der rechten Hand verrichtet.

Wenn Tinas Katze ein Rechtspfüter wäre, müsste sie immer oder zumindest deutlich häufiger mit der rechten Pfote nach dem Gegenstand schnappen, den Tina ihr hinlegt.

Rechtspföter oder
Linkspföter?



Hilfe 2

Hilfe 2
Überlegt euch, welche Bedingung erfüllt sein muss, damit man sagen kann „Tinas Katze ist ein Rechtspföter.“
Überlegt dabei, wann man bei einem Menschen davon spricht, dass er Linkshänder oder Rechtshänder ist.

Antwort 2

Bei einem Menschen spricht man von einem Rechtshänder, wenn er die meisten Tätigkeiten, die man mit nur einer Hand ausführt, mit der rechten Hand verrichtet.
Wenn Tinas Katze ein Rechtspföter wäre, müsste sie immer oder zumindest deutlich häufiger mit der rechten Pfote nach dem Gegenstand schnappen, den Tina ihr hinlegt.

Hilfe 3



Rechtspfötter oder
Linkspfötter?

Hilfe 3

Plant euer Vorgehen! Macht euch Gedanken, was ihr dabei beachten müsst!

Antwort 3

Wir könnten folgendermaßen vorgehen:

Wir rollen der Katze einen Ball oder ein Wollknäuel direkt zu und beobachten, mit welcher Pfote sie nach dem Ball schnappt.

Wir versuchen dabei, möglichst immer gleich vorzugehen:

Den Gegenstand immer von vorne zur Katze zu rollen, jedes Mal den gleichen Abstand einzuhalten u. s. w.

Wir notieren nach jedem Versuch das Ergebnis.

**Rechtspföter oder
Linkspföter?**



Hilfe 3

Hilfe 3
Plant euer Vorgehen! Macht
euch Gedanken, was ihr dabei
beachten müsst!

Antwort 3
Wir könnten folgendermaßen vorgehen:
Wir rollen der Katze einen Ball oder ein Wollknäuel direkt zu
und beobachten, mit welcher Pöte sie nach dem Ball schnappt.
Wir versuchen dabei, möglichst immer gleich vorzugehen:
Den Gegenstand immer von vorne zur Katze zu rollen, jedes Mal
den gleichen Abstand einzuhalten u. s. w.
Wir notieren nach jedem Versuch das Ergebnis.

Hilfe 4



Rechtspföter oder
Linkspöter?

Hilfe 4

Überlegt euch, welche Materialien ihr für eure Untersuchung benötigt!

Antwort 4

Wir benötigen

- einen Ball oder ein Wollknäuel, nach dem die Katze schnappen kann,
- ein Blatt Papier und einen Stift, mit dem wir unsere Ergebnisse notieren können.

Rechtspfüter oder
Linkspfüter?

Hilfe 4

Hilfe 4
Überlegt euch, welche Materialien ihr für eure Untersuchung benötigt!

Antwort 4
Wir benötigen

- einen Ball oder ein Wollknäuel, nach dem die Katze schnappen kann,
- ein Blatt Papier und einen Stift, mit dem wir unsere Ergebnisse notieren können.

Hilfe 5



Rechtspfüter oder
Linkspfüter?

Hilfe 5

Überlegt: Zu welchem Schluss würdet ihr kommen, wenn das Ergebnis nach zehn Versuchen folgendermaßen ausschaute:

rechte Pfote	linke Pfote	beide Pfoten
III	IIII	III

Antwort 5

Die Katze hat nach dem vorgestellten Ergebnis keine bevorzugte Pfote für das Schnappen. Nur in drei von zehn Fällen hat sie die rechte Pfote benutzt. Sie kann darum nicht als Rechtspfüter bezeichnet werden.

Rechtspfüter oder
Linkspfüter?



Hilfe 5

rechte Pfote	linke Pfote	beide Pfoten
III	IIII	III

Hilfe 5
Überlegt: Zu welchem Schluss
würdet ihr kommen, wenn das
Ergebnis nach zehn Versuchen
folgendermaßen ausschaute:

Antwort 5
Die Katze hat nach dem vorgestellten Ergebnis keine bevorzugte
Pfote für das Schnappen. Nur in drei von zehn Fällen hat sie die
rechte Pfote benutzt. Sie kann darum nicht als Rechtspfüter be-
zeichnet werden.

Hilfe 6



Rechtspfüter oder
Linkspfüter?

Hilfe 6

Lest jetzt die Aufgabenstellung noch einmal durch. Fasst eure Überlegungen zusammen und versucht, die Ausgangsfragen zu beantworten!

Antwort 6

Tina kann ihre Vermutung, dass ihre Katze ein Rechtshänder ist, durch ein Experiment überprüfen. Sie rollt ihr z. B. 10 Mal ein Wollknäuel direkt zu und beobachtet, mit welcher Pfote die Katze schnappt. Tina notiert ihre Beobachtungen in einer Tabelle. Wenn die Katze immer dieselbe Pfote benutzen würde, könnte Tina annehmen, dass sie eine „Vorzugstatze“ zum Fangen von rollenden Gegenständen hat. Sie weiß dann aber noch nicht, ob das für alle Katzen gilt.

Rechtspfüter oder
Linkspfüter?



Hilfe 6

Hilfe 6

Lest jetzt die Aufgabenstellung
noch einmal durch. Fasst eure
Überlegungen zusammen und
versucht, die Ausgangsfragen
zu beantworten!

Antwort 6

Tina kann ihre Vermutung, dass ihre Katze ein Rechtsständer
ist, durch ein Experiment überprüfen. Sie rollt ihr z. B. 10 Mal ein
Wollknäuel direkt zu und beobachtet, mit welcher Pfote die Katze
schnappt. Tina notiert ihre Beobachtungen in einer Tabelle.
Wenn die Katze immer dieselbe Pfote benutzen würde, könnte Tina
annehmen, dass sie eine „Vorzugstatze“ zum Fangen von rollenden
Gegenständen hat. Sie weiß dann aber noch nicht, ob das für alle
Katzen gilt.