

# Hilfe 1



Rechtspföter oder  
Linkspföter?

## 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 Rechtspföter ist.

**Rechtspföter oder  
Linkspföter?**



**Hilfe 1**

**Hilfe 1**

Was genau ist die Aufgaben-  
stellung? Schreibt die Auf-  
gabenstellung noch einmal  
– jeder für sich – in eigenen  
Worten auf. Vergleicht dann  
miteinander, wie ihr die Aufga-  
be 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



Rechtspfüter oder  
Linkspfüter?

## Hilfe 3

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

## 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.

**Rechtspfüter oder  
Linkspfüter?**



**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 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.

# Hilfe 4



Rechtsprüfer oder  
Linksprüfer?

## 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

III	IIII	III
rechte Pfoete	linke Pfoete	Pfoeten beide

**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 Pfoete für das Schnappen. Nur in drei von zehn Fällen hat sie die rechte Pfoete benutzt. Sie kann darum nicht als Rechtspfüter bezeichnet 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.