



Wir brüten wie eine Glucke

Schlüpft aus jedem Ei ein Küken?



Nein, damit aus Wachteleiern kleine Wachtelküken schlüpfen können, müssen bestimmte Bedingungen erfüllt sein. In der Natur sorgt eine Henne für diese Bedingungen. Eine Henne, die brütet, nennt man **Glucke**.

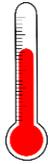
Eine Glucke sorgt für:

- eine bestimmte **Temperatur** (ca. 37–38°C)
- eine bestimmte **Luftfeuchtigkeit** (ca. 55%)
- regelmäßiges **Wenden** der Eier.



Wie schafft die Glucke diese Bedingungen? Wie macht das der Brutautomat?

Schreibe deine Antworten in die Tabelle.

So macht es...	...die Glucke. 	...der Brutautomat. 
Temperatur  37–38°C	Die Glucke hockt auf dem Ei. Ihre Körpertemperatur ist genau die richtige Temperatur für das Ei.	Der Brutautomat hat einen Temperatursensor. Er misst die Temperatur mit einem Thermometer und regelt sie mit einer kleinen Heizung.
Luftfeuchtigkeit  Ca. 55%	Die Glucke hockt auf dem Ei. Die Luftfeuchtigkeit unter ihrem Körper ist genau richtig für das Ei.	Der Brutautomat hat einen Luftfeuchtigkeitsmesser (Hygrometer). Wenn die Luftfeuchtigkeit zu gering ist, wird Wasser in den Automaten gegeben. Es verdunstet und erhöht sie.
Ei wenden 	Die Glucke steht regelmäßig auf und wendet die Eier mit ihrem Schnabel.	Der Brutautomat wendet die Eier automatisch, indem er sie immer hin- und herschiebt.