



# WALDRAPP ARBEITSBLATT

## KREUZWORTRÄTSEL ZUM WALDRAPP

**LÖSE FOLGENDES KREUZWORTRÄTSEL ZUM WALDRAPP.** DIE GRAU HINTERLEGTE FELDER ERGEBEN DEN ERSTEN TEIL DES LÖSUNGSWORTES, DAS AUF DER ZWEITEN SEITE UNTEN ZU FINDEN IST. DIE BENÖTIGTEN INFORMATIONEN FINDEST DU IM INFOTEXT.

INFOTEXT: Der Waldrapp gehört zur Familie der Ibisse und ist ein vom Aussterben bedrohter Vogel. In freier Wildbahn lebt er nur noch in Marokko. Bei uns in Grünau lebt auch eine Kolonie, die von uns versorgt wird, denn wir forschen am Verhalten der Tiere. Um das Verhalten beobachten zu können, muss man die einzelnen Tiere erkennen. Darum haben sie bunte Ringe auf den Beinen.



Am Anfang (1997) haben wir die Jungtiere mit der Hand aufgezogen, mittlerweile brüten die Waldrappe selber und nach 28 Tagen schlüpfen die Jungtiere. Diese sind zu Beginn nackt, flugunfähig und hilflos. Fliegen können sie erst nach etwa eineinhalb Monaten. Tiere, die nach der Geburt bzw. nach dem Schlüpfen darauf angewiesen sind, von den Eltern versorgt zu werden und noch nicht mit diesen bei der Nahrungssuche mitgehen können, werden als Nesthocker, jene die das können als Nestflüchter bezeichnet.

Der Waldrapp ist saisonal monogam. Das heißt der Partner wird oft jedes Jahr gewechselt, aber es gehen immer genau zwei Tiere eine Partnerschaft ein.

## KREUZWORTRÄTSEL

1. Tiere, die immer nur einen Partner haben, werden als ... bezeichnet.
2. + 3. Die Waldrappe sind vom ... ..
4. Die Waldrappe leben in einer ...
5. Um die einzelnen Tiere erkennen zu können, haben sie bunte ....
6. Im Gegensatz zu den Gänsen, die gleich nach dem Schlüpfen Federn haben, kommen die Waldrappe wie zur Welt?
7. Der Waldrapp brütet in freier Wildbahn nur noch auf welchem Kontinent?
8. Die Jungtiere von Waldrapp sind Nest...
9. Vögel, die im Winter in den warmen Süden fliegen bezeichnet man als ...
10. Der Waldrapp gehört zu der Familie der ...

1.	M	O	N	O	G	A	M							
2.	A	U	S	S	T	E	R	B	E	N				
3.		B	E	D	R	O	H	T						
4.					K	O	L	O	N	I	E			
5.					R	I	N	G	E					
6.	N	A	C	K	T									
7.		A	F	R	I	K	A							
8.			H	O	C	K	E	R						
9.					Z	U	G	V	Ö	G	E	L		
10.	I	B	I	S	S	E								

## SPEISEKARTE

Die Waldrappe ernähren sich von Insekten, Würmern und Schnecken. **Wie heißen folgende Tiere?** Der erste Buchstabe ist schon da. Die grau hinterlegten Felder sind die ersten drei Buchstaben des zweiten Lösungswortes auf Seite 2 unten.



MAIKÄFER



REGENWURM



NACKTSCHNECKE

### WALDRAPP ERKENNEN

Der Waldrapp hat viele Verwandte, die ihm zum Teil sehr ähnlich sehen. **Welche zwei Bilder zeigen einen Waldrapp?** Trage die Buchstaben der Bilder im Lösungswort hinten ein, es sind die Buchstaben vier und fünf des zweiten Wortes.



### TELEMETRIE

Manche unserer Waldrappe tragen einen GPS Sender. In der Tabelle siehst du die GPS Daten von Shanara. **Wie viele Kilometer ist sie etwa geflogen?** Trage den Buchstaben als verletzten Buchstaben in das zweite Lösungswort ein.



(S) 200 km  
**(T) 30 km**  
 (U) 64 km

Datum	Uhrzeit	Ort
22.08.2015	12:04	Grünau im Almtal (Bauernstraße)
22.08.2015	13:10	Grünau im Almtal (Almegg)
22.08.2015	14:05	Pettenbach
22.08.2015	15:12	Molln (Fronleichnamstraße)

Das Lösungswort ist GERONTICUS EREMITA

## WALDRAPP LISTE

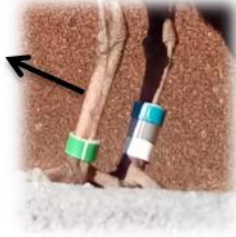
Name	Geschlecht	Ring links	Ring rechts	Jahr
Abraxas	m	red-red	red-ALU	2002
Aleppo	w	white-white	blue-ALU	2006
Ash	m	white-purple	lightblue-ALU	2016
Augustus	m	white-yellow	lightblue-ALU	2016
Chicco	w	orange-yellow	silver-ALU	2014
Cian	m	orange-orange	black-ALU-green	2008
Delilah	w	green-blue	midblue-ALU	2016
Draco	m	green-green	midblue-ALU	2016
Elvis	m	white-ALU	red-blue	2013
Hilda	m	schwarz- grün	rot- ALU	2009
Hombre	m	blau-blau	rot- ALU	2002
Hurricane	w	red-white	lightblue-ALU	2016
Kalypso	w	orange	midblue-ALU-red	2016
Karma	m	orange- grün	blau- ALU	2016
Khan	m	white-ALU	orange-black	2013
Kira	w	red-black	silver-ALU	2014
Kleopatra	w	white-ALU	orange-orange	2013
Kuzco	m	black	midblue-ALU-red	2016
Lukas	m	yellow-green	purple-ALU	2012
Luzifer	m	white-black	silver-ALU	2014
Minerva	w	white-ALU	green-black	2013
Mocha	w	black-blue	silver-ALU	2014
Moriarty	m	white	blue-ALU-black	2016
Mufasa	m	silver	blue-ALU-black	2016
North Face	m	red-ALU	yellow-silver	2009
Othello	m	black-ALU	green-white	1999
Ozzy	m	orange-(blue)	yellow-ALU	2010
Quasimodo	m	red	midblue-ALU-white	2016
Quetzal	w	grün	blau-ALU-weiß	2016
Quinto	w	lightblue-purple	silver-ALU	2014
Sandro	w	blue-ALU	blue-blue	2015
Schreckse	w	black	black-ALU-green	2008
Sequoia	w	red-ALU	silver-silver	2009
Shannara	m	lightblue-ALU-green	red-red	2007
Simba	m	blue-ALU	silver-white	2015
Simon	m	blue-orange	ALU-blue	2006
Smirne	m	blue-ALU	silver-orange	2015
Taska	w	lightblue-yellow	silver-ALU	2014
Tiffi	m	green-ALU	white-blue	2011

Löse folgende Aufgaben mithilfe dieser Liste: Tipp: Falls du die englischen Vokabel

für die Farben noch nicht kannst, schaue einfach auf die Farbe der Schrift. ALU steht für einen Aluminiumring. Sind mehrere Ringe an einem Bein, so sind diese von oben nach unten angeführt. Rechts und links ist immer aus der Sicht des Waldrappen.



- i. **Wie viele Tiere, die 2016 geschlüpft sind, leben in der Kolonie? 12**
- ii. **Wie viele Brutpaare sind 2017 maximal möglich? Ein Brutpaar besteht aus einem Weibchen und einem Männchen, die beide drei Jahre oder älter sind 10**
- iii. **Ergänze mithilfe folgender Bilder die Tabelle:** Der Pfeil zeigt die Richtung des Tieres an, damit du weißt, wo rechts und links ist.



Quetzal



Hilda



Karma



Hombre

- iv. **Welche Vögel sind auf folgenden Bildern zu sehen? Stehen diese Tiere überhaupt auf der Liste? Denn auf der Liste stehen nur die Tiere, die bei uns leben. (Stand 1.2017)**



Nicht auf der Liste



Draco



Quinto

- v. **Welches Waldrappaar ist hier zu sehen? Die Namen der Jungtiere beginnen immer mit dem gleichen Anfangsbuchstaben wie der Name der Mutter. Welche Jungen von 2016 sind von diesem Brutpaar? Der Anfangsbuchstabe ist auch der letzte Buchstabe des Lösungswortes.**



Othello + Aleppo → Jungtiere von 2016: Ash + Augustus