



Bewusstsein

Titel: Wie das Bewusstsein in die Welt kam

Verfasser der KV: Jennifer

Klasse: 13/4

Schule: Wirtschaftsgymnasium TBB

Fach: Psychologie

Fachlehrer: Herr Schenck

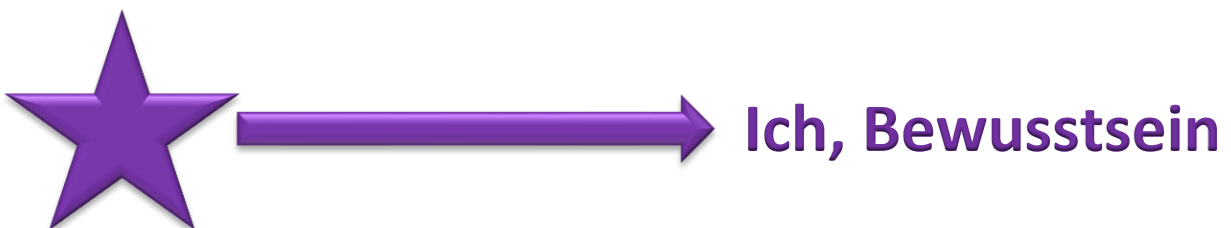
Abgabetermin: 10.10.2013

Fast alle Fotos wurden fürs Internet aus urheberrechtlichen Gründen entfernt!

Inhaltsverzeichnis

1. Farblegende.....	3
2. Übersicht.....	4-6
2.1 Definition: „Bewusstsein“.....	4
2.2 Bewusstsein des Menschen.....	5-6
3. Entwicklung des Ichs (Bewusstseins).....	6-12
3.1 Anfangsgeschichte des Gehirns.....	6-7
3.2 Entwicklung: Informationsverarbeitung.....	7-8
3.3 Experte: Gerhard Roth (Hirnforscher).....	9-10
3.4 Selbstbewusstsein.....	10-12
4. Nutzen von Bewusstsein.....	12-15
4.1 Experte: Gerhard Roth (Hirnforscher).....	13
4.2 Experte: Christof Koch (Hirnforscher).....	13-14
4.3 Experte: Eckart Voland (Soziobiologe).....	15
5. Soziales Bewusstsein.....	16-18
6. Motor für die Evolution unseres Selbst-Bewusstseins...	18
7. Infobox.....	19
8. Endnoten.....	20-21
9. Anhang.....	22-25
9.1 Literaturverzeichnis.....	22-24
9.2 Selbstständigkeitserklärung.....	25

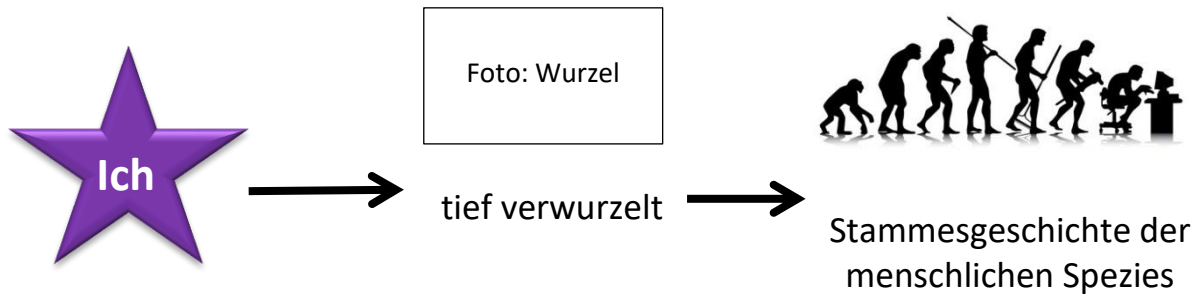
1. Farblegende



2. Übersicht: ¹

Wie das *Bewusstsein* in die *Welt* kam

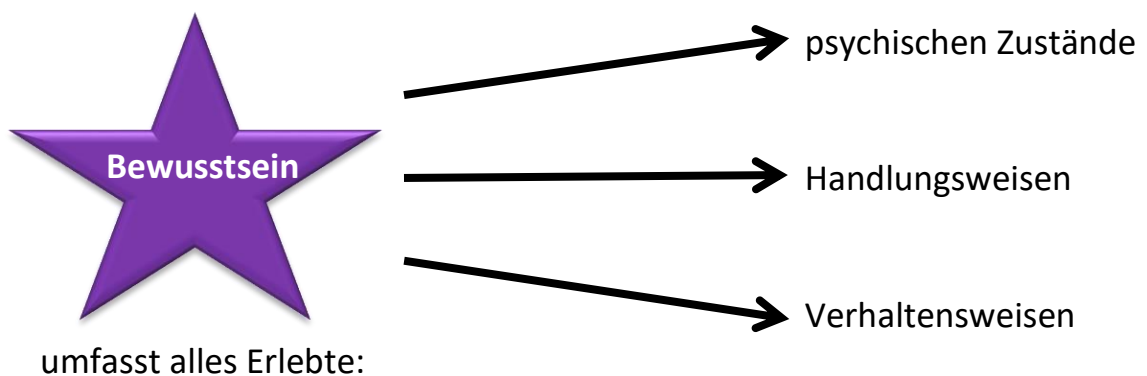
von Henning Engeln



3

manche **Tiere** → erkennen sich selbst.

2.1 Definition: „*Bewusstsein*“ ⁴

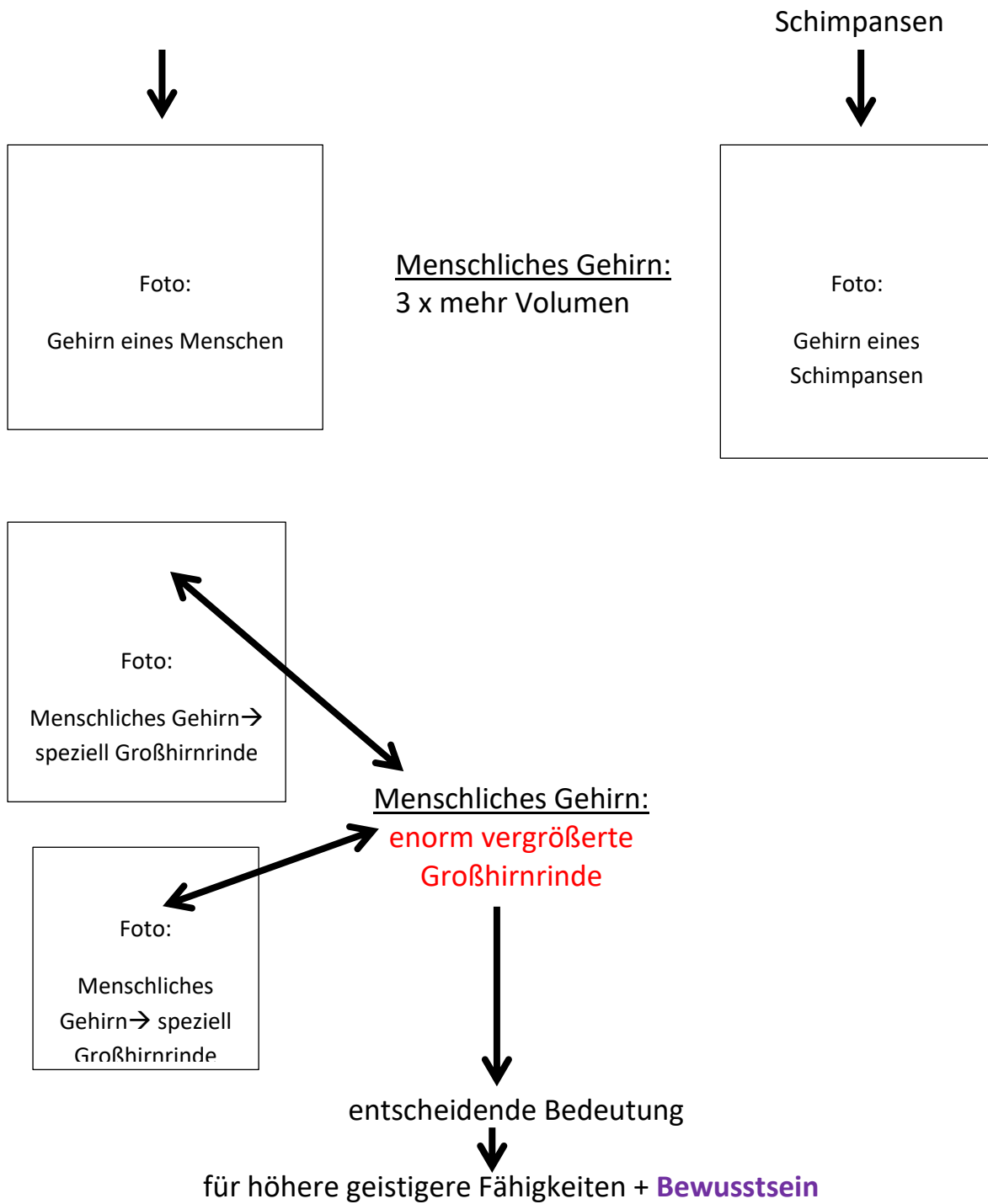


2.2 *Bewusstsein* des Menschen⁵

Gehirn des Menschen

vs.

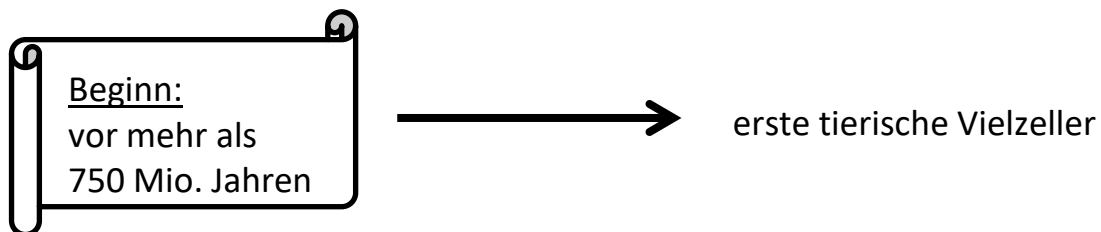
Gehirn eines



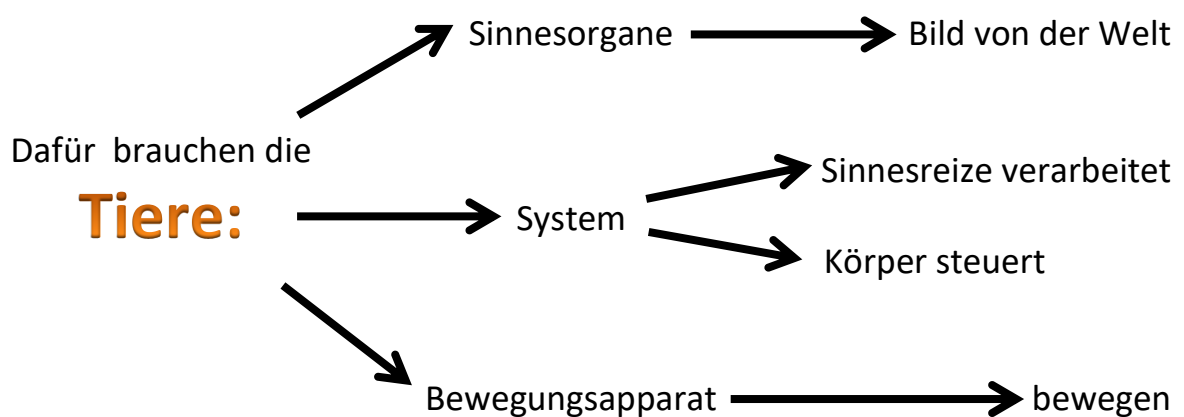
Wieso hat sich das  überhaupt irgendwann
im Verlauf der Evolution entwickelt?

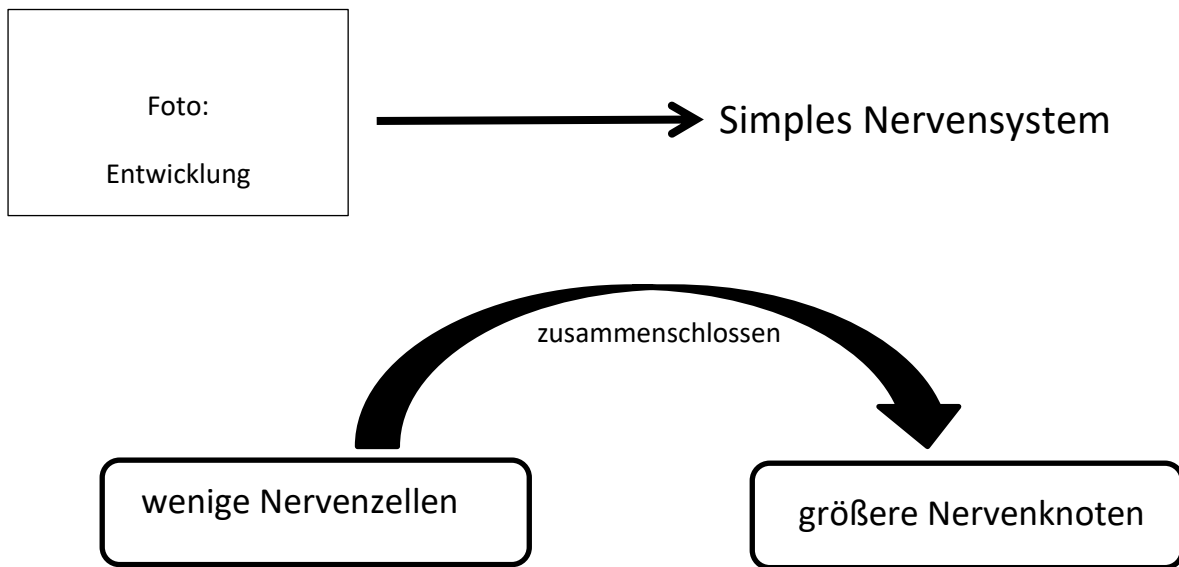
3. Entwicklung des Ichs (Bewusstsein) ¹⁰

3.1 Anfangsgeschichte des Gehirns ¹¹

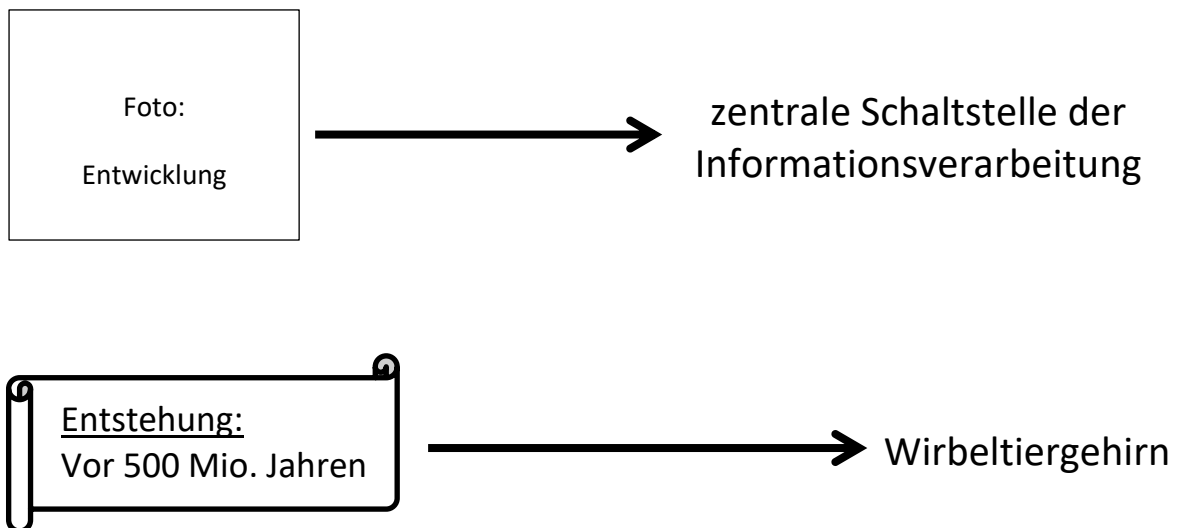


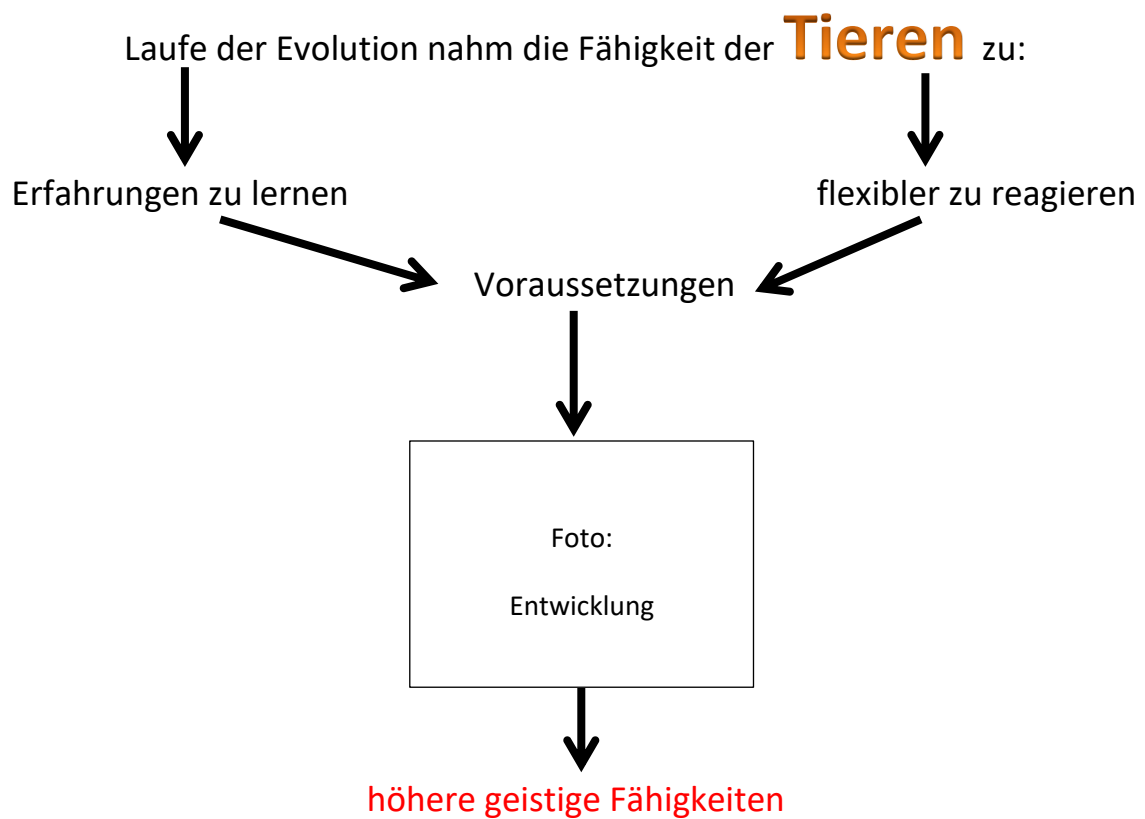
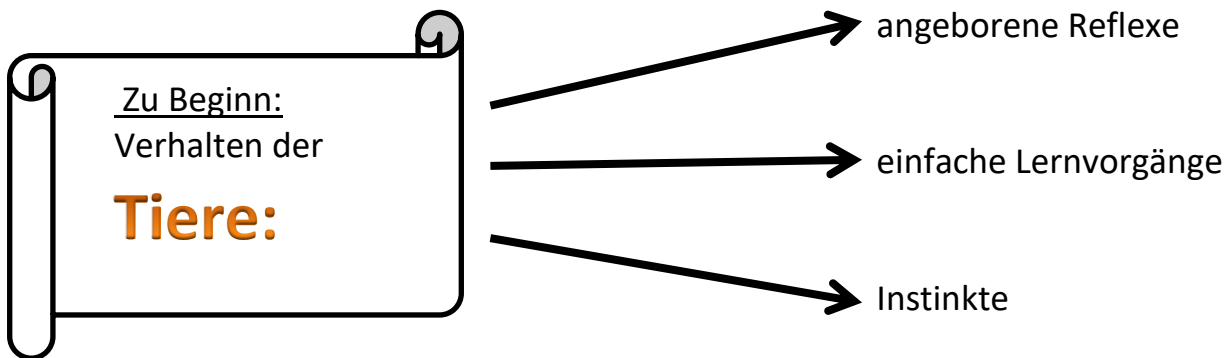
Tiere sind Lebewesen, die aktiv nach Nahrung suchen

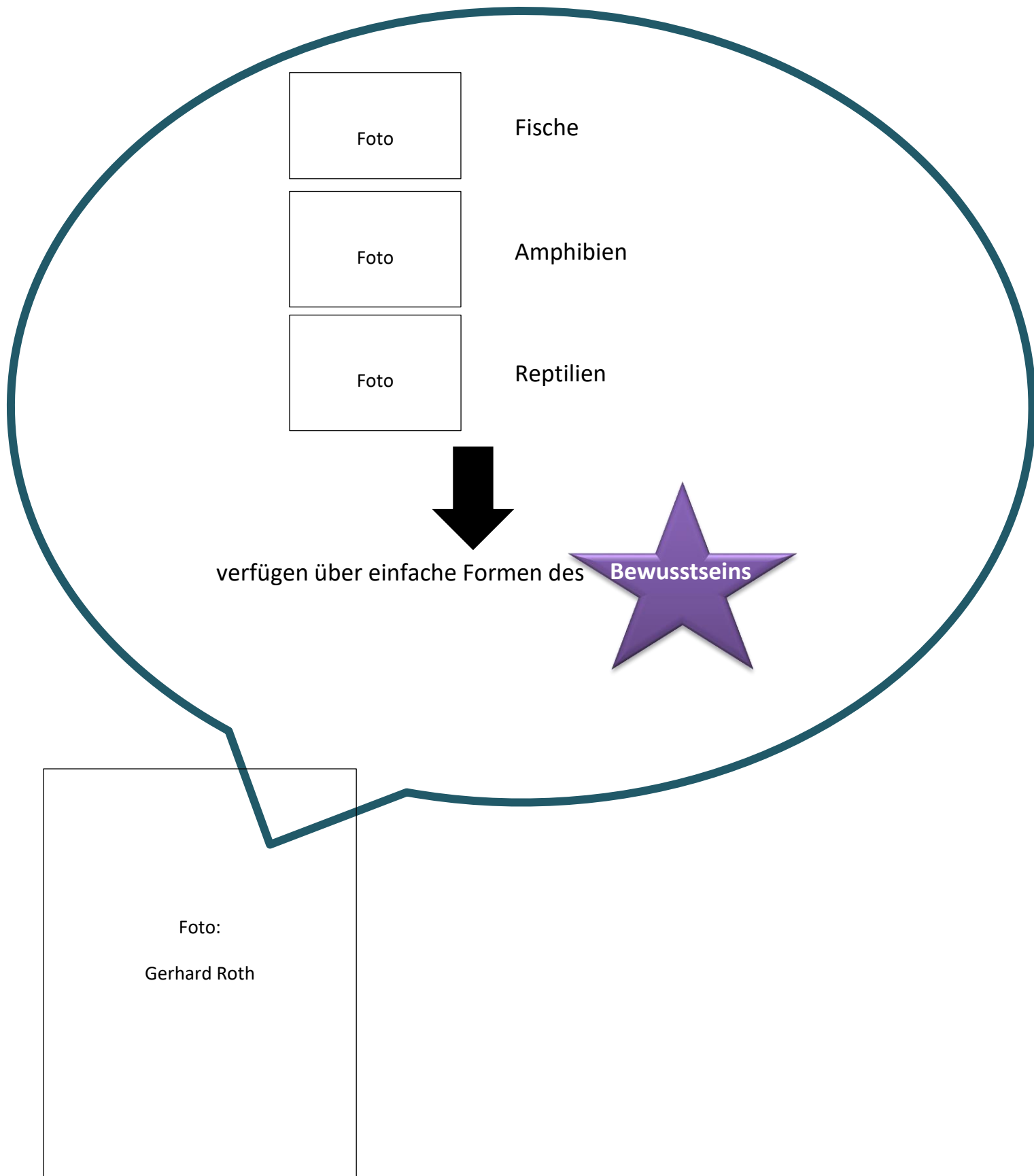




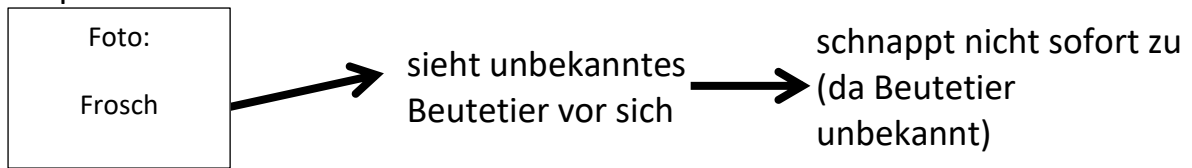
3.2 **Entwicklung:** Informationsverarbeitung ¹³







Beispiel:



= beäugt die potenzielle Nahrung, bevor er entscheidet



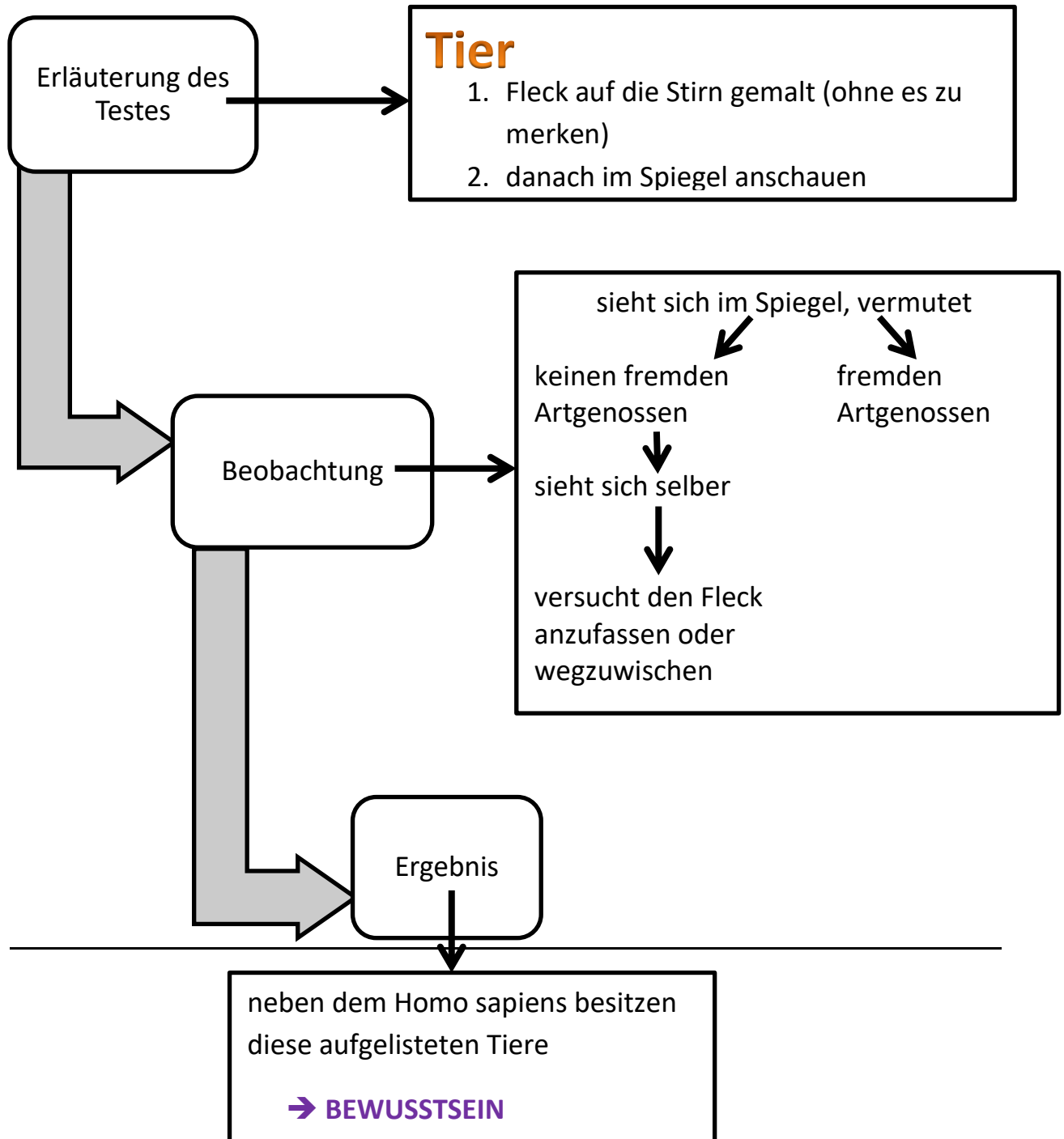
3.4 Selbstbewusstsein ²²




Nachweis des Selbstbewusstseins



Test: Nimmt ein **Tier** sich als Individuum wahr?





	23	Foto: Elefant	Foto: Wal
Foto: Rabe		Foto: Papagei	Foto: Delphin

4.Nutzen von **Bewusstsein** ²⁹

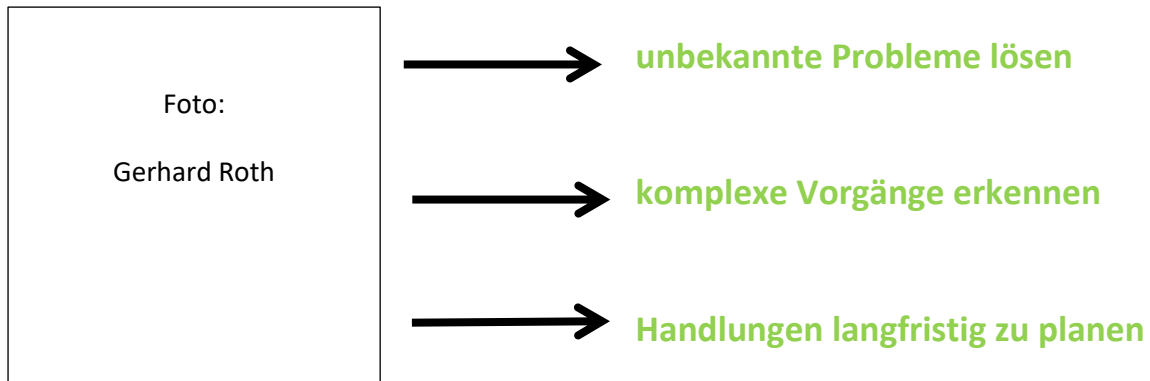
Was aber ist der Nutzen von

Bewusstsein

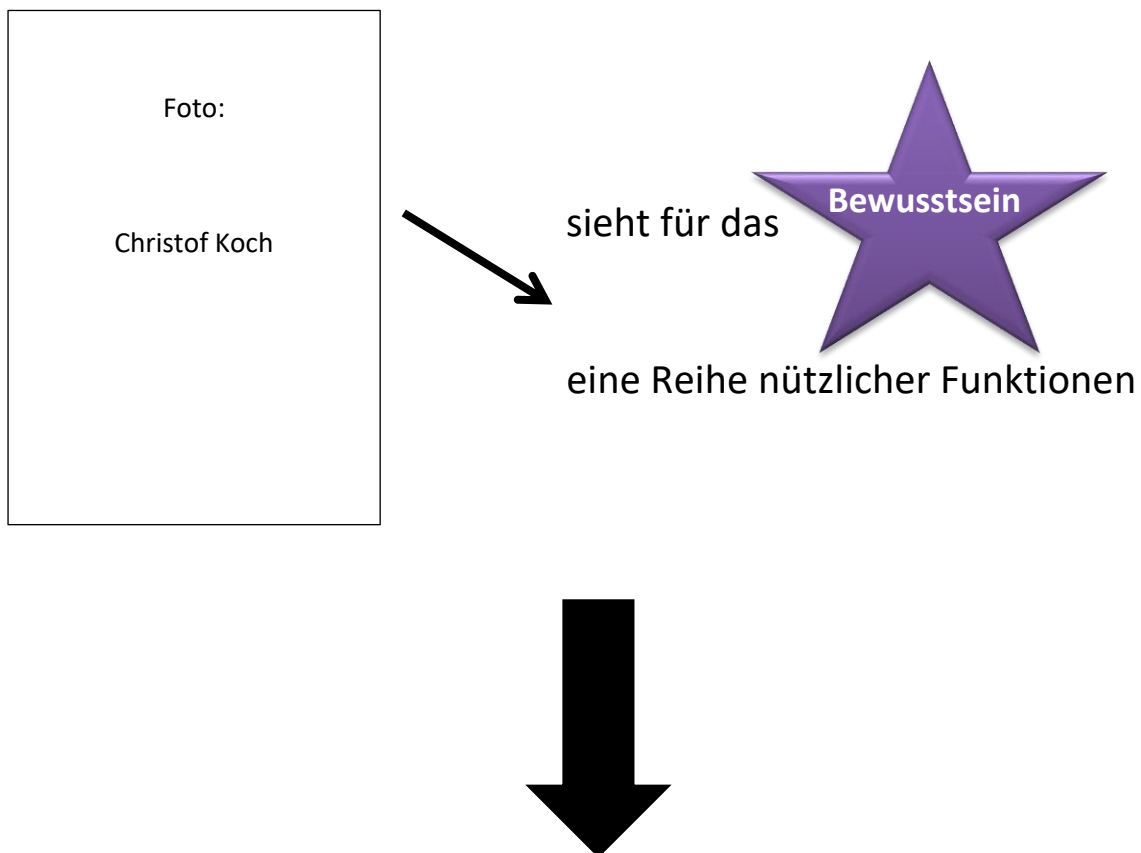
?

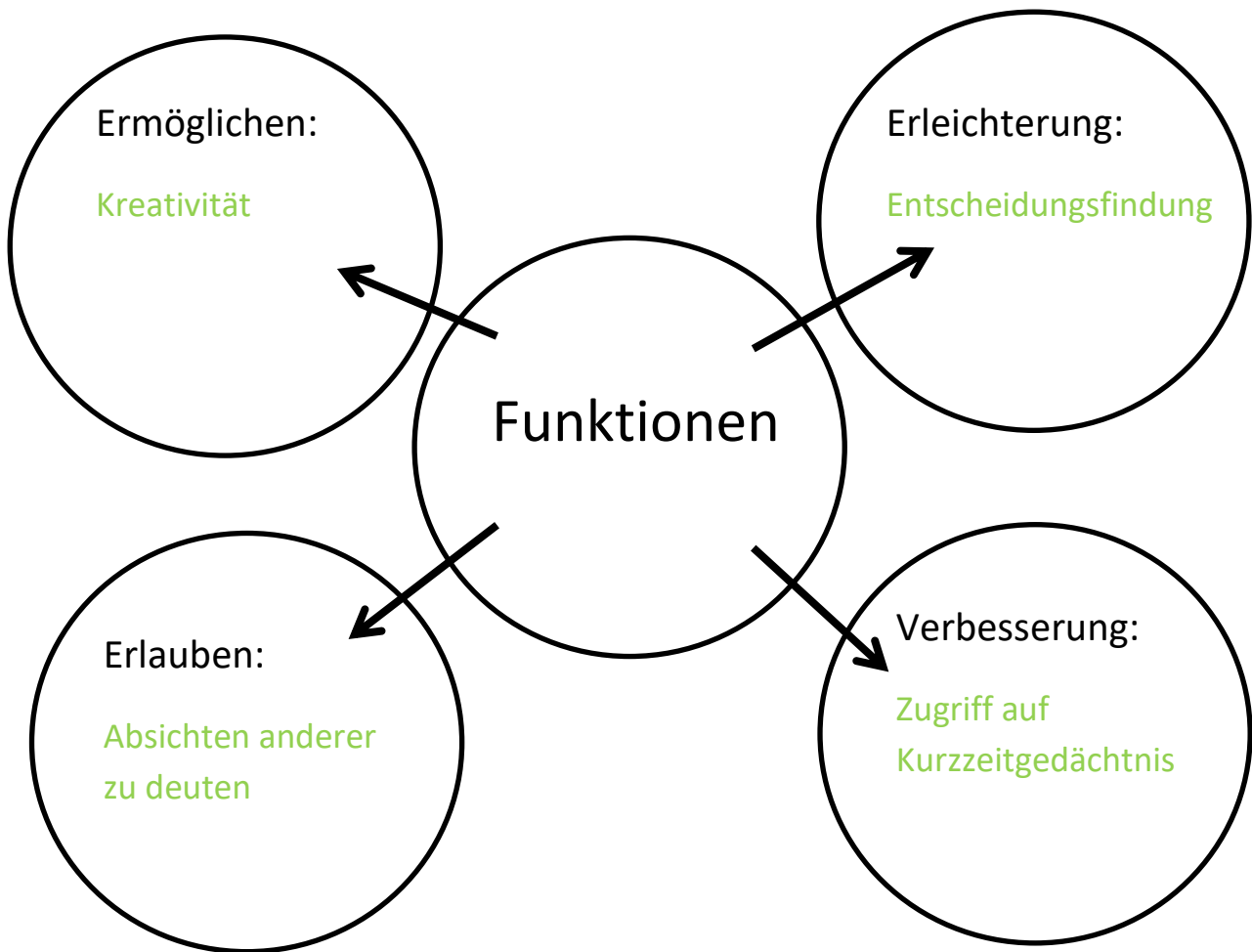


4.1 Experte: **Gerhard Roth** (Hirnforscher) ³⁰

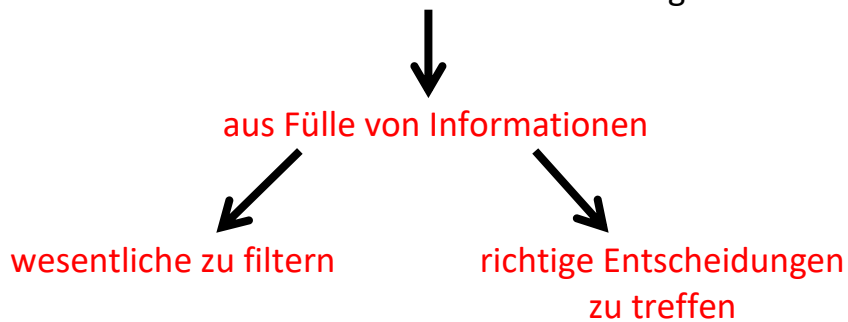


4.2 Experte: **Christof Koch** (Hirnforscher) ³²





weiterer Vorteil: im Bewusstsein wurzelnde Fähigkeit



4.3 Experte: **Eckart Voland** (Soziobiologe)³⁴

durch **SELBSTBEWUSSTSEIN** ist es überhaupt
erst möglich sich in andere hineinzusetzen



Voraussetzung



in größere Gruppen zu leben

Foto:

Eckart Voland

5. Soziales Bewusstseins ³⁶

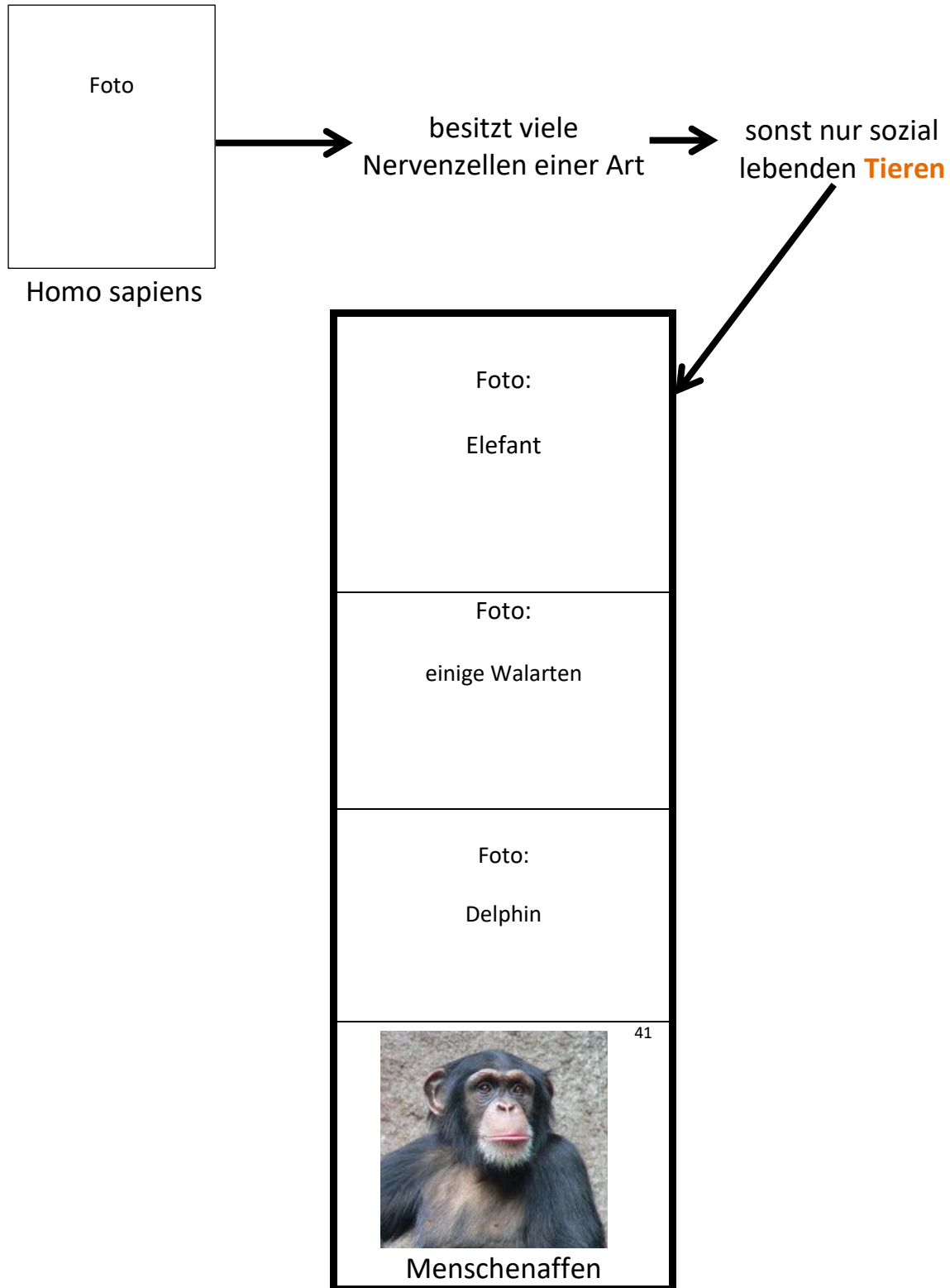


Foto:

Nervenzellen

diese Nervenzellen die der Homo sapiens besitzt und auch sozial lebende Tiere

↓
gehören zu den →

neuronalen Schaltkreisen

↓
Wichtig für ein soziales Bewusstsein!

Forscher

Foto:

Forscher

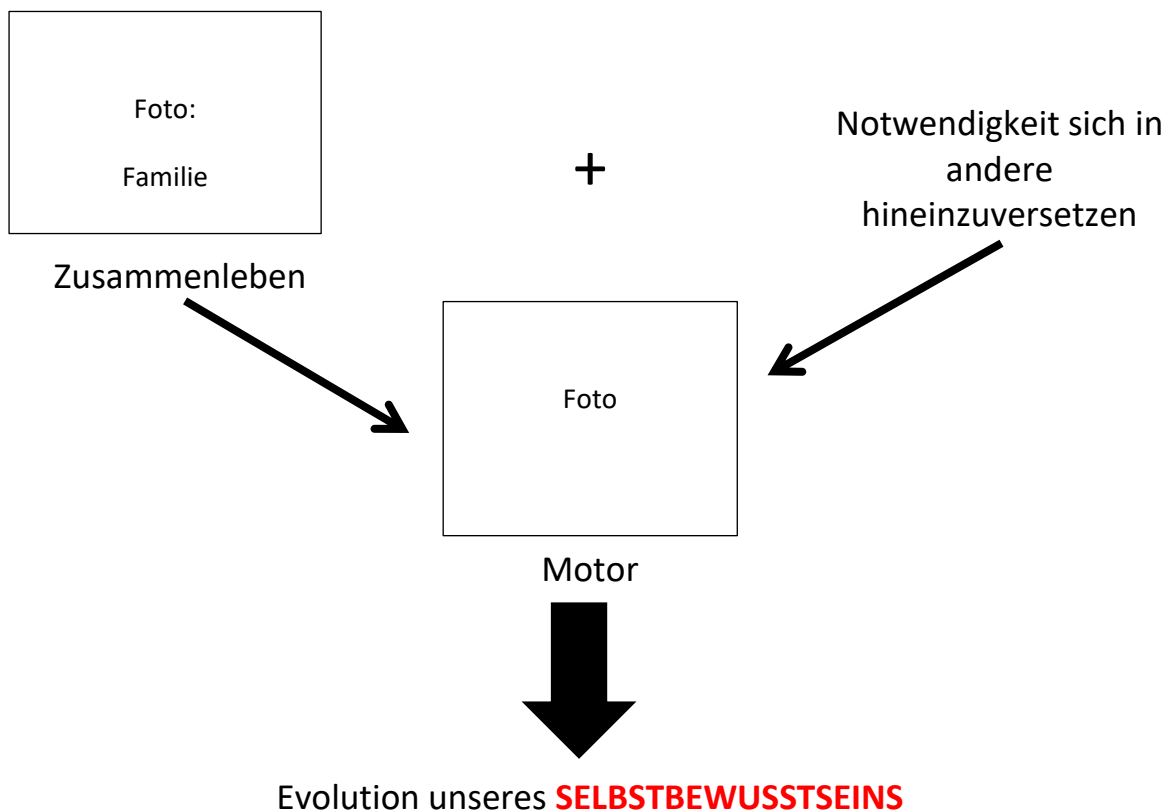
Foto:

Forscher

neuronale Schaltkreise



6. Motor für die Evolution unseres **Selbst-Bewusstseins** ⁴⁷

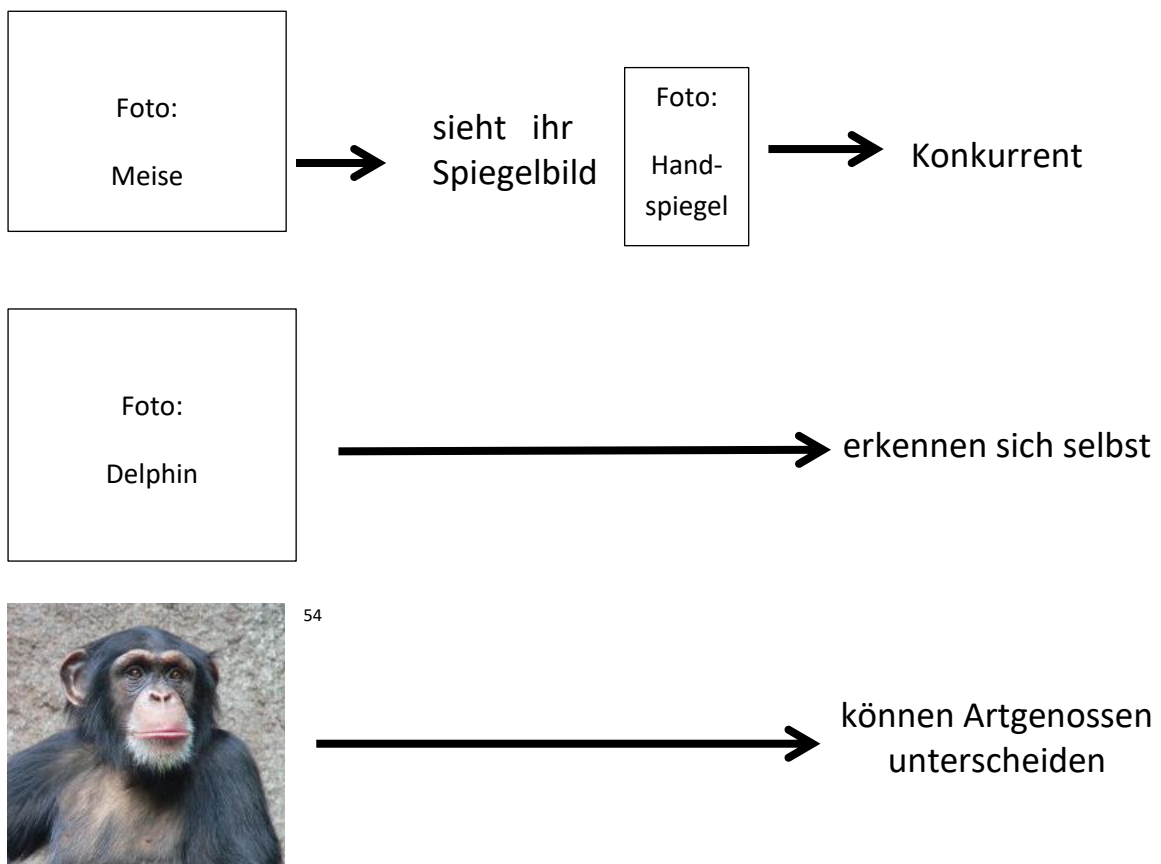


7.Infobox ⁵⁰

Ermessung → wie alt die Gabe des Bewusstseins ist.



Biologen untersuchen Vielzahl von Spezies



8.Endnoten

¹ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

³ http://farm6.staticflickr.com/5295/5519745603_e6be133cf8_z.jpg, Zugriff vom 26.01.2014

⁴ vgl. <http://www.lexikon-psychologie.de/Bewusstsein/>, Zugriff vom 18.09.2013

⁵ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

¹⁰ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

¹¹ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

¹³ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

¹⁶ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

²² der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

²³ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Chimpanzee-Head.jpg>, Zugriff vom 26.01.2014

²⁹ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

³⁰ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

³² der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

³⁴ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

³⁶ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

⁴¹ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Chimpanzee-Head.jpg>, Zugriff vom 26.01.2014

⁴⁶ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Chimpanzee-Head.jpg>, Zugriff vom 26.01.2014

⁴⁷ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

⁵⁰ der gesamte Text bezieht sich auf: Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

⁵⁴ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Chimpanzee-Head.jpg>, Zugriff vom 26.01.2014

9. Anhang

9.1 Literaturverzeichnis

Literatur:

1. Engeln, H., Wie das Bewusstsein in die Welt kam, in: Geo kompakt Nr.32 (Hg.), Die Suche nach dem Ich, o.O.,2012, S.74

Die von mir angefertigte Kopiervorlage sowie die von mir erstellten Lernkärtchen wurden zum größtem Teil (Ausnahme 2.1 Definition: „Bewusstsein“) auf der Grundlage der oben genannten Quelle erarbeitet. Daher sind manche Wortlaute oder Satzgefüge übernommen oder leicht abgewandelt worden.

Internetquellen:

1. <http://www.lexikon-psychologie.de/Bewusstsein/>, Zugriff vom 18.09.2013

Bilder:

1. http://farm6.staticflickr.com/5295/5519745603_e6be133cf8_z.jpg, Zugriff vom 26.01.2014
2. <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Chimpanzee-Head.jpg>, Zugriff vom 26.01.2014

9.2 Selbstständigkeitserklärung

Ich erkläre hiermit, dass ich die Facharbeit ohne fremde Hilfe angefertigt und nur die im Literaturverzeichnis angeführten Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Bei den eingefügten Fotos wurden die Urheberrechte gewahrt, also nur zur Wiederverwendung gekennzeichnete Fotos benutzt.

Datum: 09.10.2013

_____ J. _____