

Ethologie – Verhaltenslehre



WPF 10



1. Halbjahr
Angeborenes Verhalten

2. Halbjahr
Erlerntes Verhalten

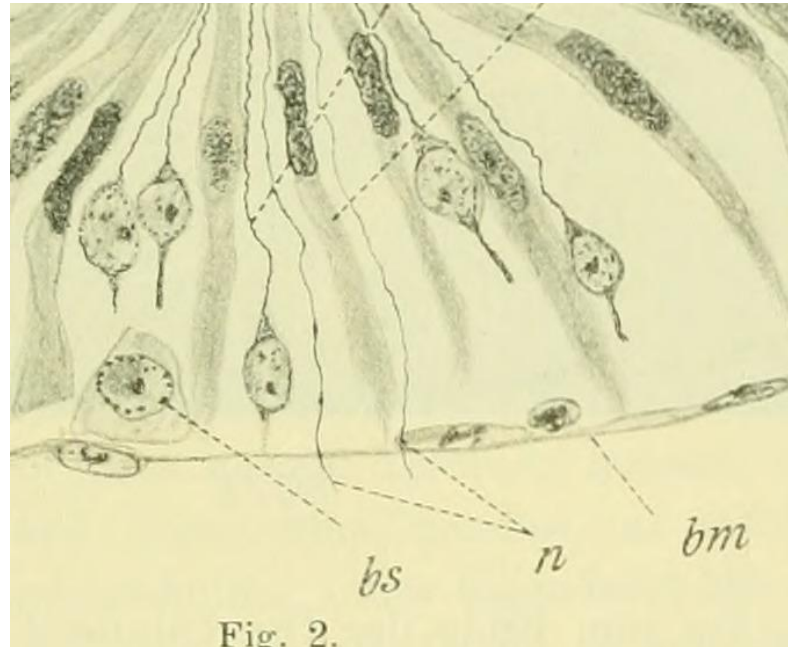


ETHOLOGIE



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Portail_Ethologie2.jpg, 3.3.20018

Angeborenes Verhalten



- Reizarten (optisch, akkustisch, usw.)
- Bau von Sinnesorganen und Grenzen der Wahrnehmung

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Bulletin_international_de_l%27Acad%C3%A9mie_des_Sciences_de_Cracovie._Classe_des_sciences_math%C3%A9matiques_et_naturelles._%3D_Anzeiger_der_Akad%C3%A9mie_der_Wissenschaften_in_Krakau._%2820440938985%29.jpg, 3.3.2018



- Aufstellen von Ethogrammen
- Instinktmodell nach K. LORENZ
- Blockschaltbilder nach Hassenstein

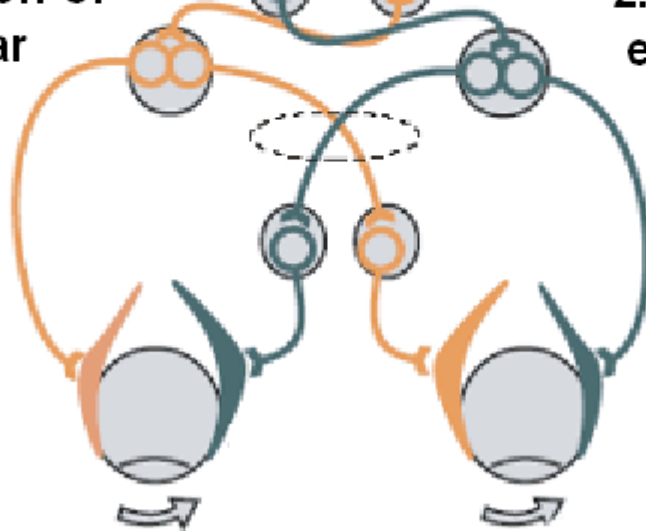
https://commons.wikimedia.org/wiki/Bufo_bufo#/media/File:Bufo_bufo-defensive_reaction1.JPG, 3.3.2018

1. Detection of rotation



2. Inhibition of extraocular muscles on one side.

2. Excitation of extraocular muscles on the other side



3. Compensating eye movement

Reflexbogen,
Eigenreflexe,
Fremdreflexe

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/58/Simple_vestibulo-ocular_reflex.PNG, 3.3.2018

Kaspar Hauser Versuche



Kaspar Hauser

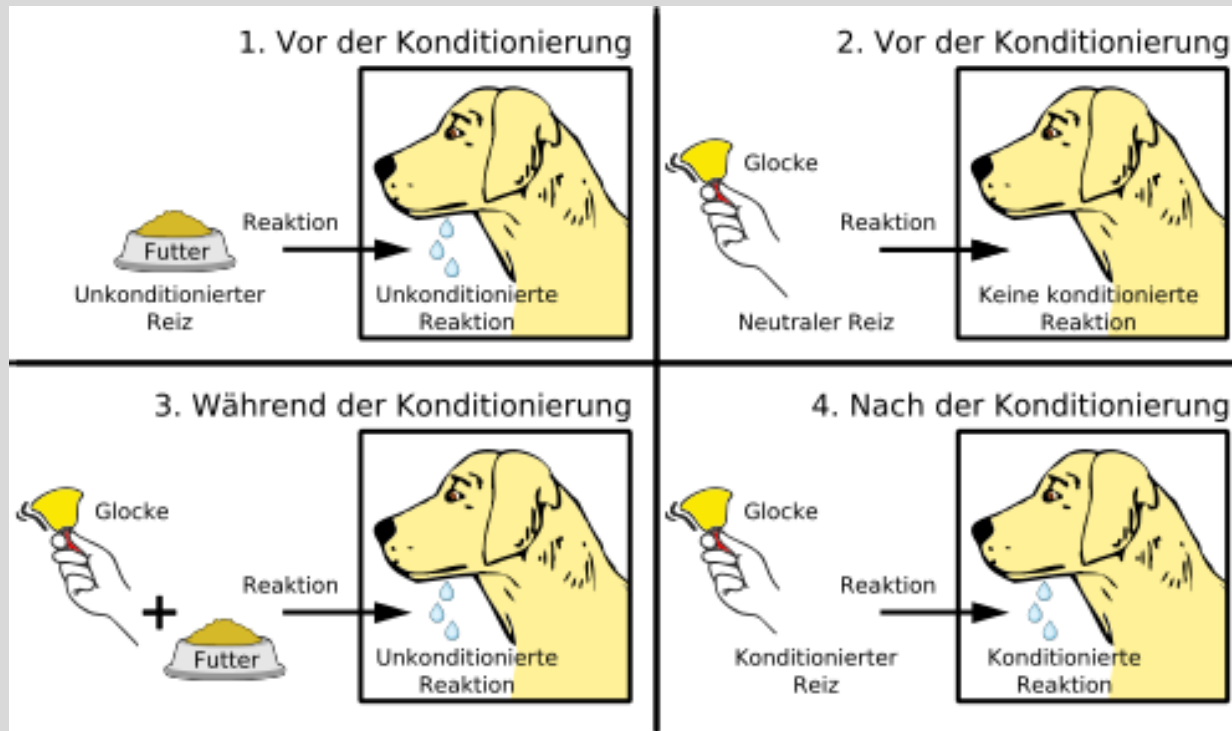


Experimente/Untersuchungen

- Auswertung von Versuchen zum angeborenem Verhalten bei Tieren
- Versuche zur Reizwahrnehmung und zum angeborenem Verhalten beim Menschen
- Darstellung von Untersuchungsergebnissen

<https://prezi.com/cea3zffvxc4f/kasper-hauser-versuche/>, 3.3.2018

Erlerntes Verhalten

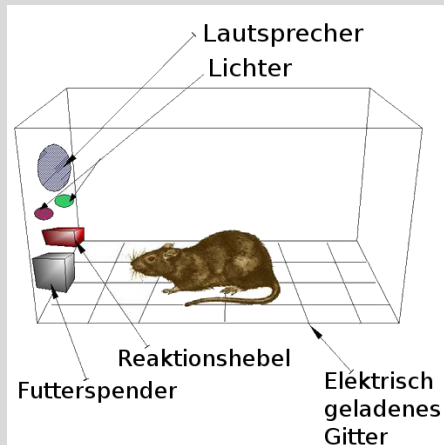


By Direcoes_anatomicas.svg: RhcastilhosClochette.png: Vincent Danetderivative work: MagentaGreen - This file was derived from: Direcoes anatomicas.svg: Clochette.png; CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=31998072>, 3.3.2018

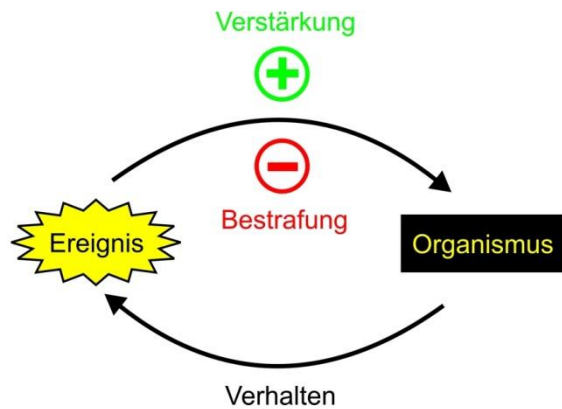
Wie lernen Tiere und Menschen?

- Experimente und Selbstversuche
- Auswertung von Versuchsergebnissen

Erlerntes Verhalten



https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=skinner+box&title=Special:Search&profile=default&fulltext=1&searchToken=6t20a11742vv76k38i63d67n#/media/Filme:Skinner_box_de.png, 3.3.2018



By OnkelDagobert - Own work, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4809703>, 3.3.2018

Vorbereitung auf die gymnasiale Oberstufe

