

# RATE MAL ... MIT ROSENTHAL!

**Die schillerndsten Perlen aus der vorlesungsbegleitenden Klausur  
im Fach Zoologie WS 05/06. Viel Spaß!**

Insekten respirieren durch die Haut, wenn überhaupt. (*Anärobe Säue, diese Insekten!*)

In einer neuen Forschung ist Liebe das Ergebnis des aufrechten Ganges! (*Halt Dich grade!*)

Samenleiter entstehen aus dem Wolfgang. (*Das haben wir im Mozartjahr mal gelten lassen*)

Reptilien sind an das Landleben gekappt. (*WAS sind die?*)

Amphibien. Sie sind Süßwasserfische. (*Aaaahja, genau! So wie der Laubfisch!*)

*Männerwelt aufgepasst:* Ejakulation → Explosion (*Aua!*)

Wiederkäuer .. kauen deshalb ihre Nahrung solange bis alle Cellulose absorbiert ist und sofort in die Nerven fließen. (*Das geht rappzapp, geht das!*)

Klone entstehen durch mitotische Teilung der Mutterzelle. (*Hilfe, ich bin Klon!*)

Meerwasser ist für Amphibien viel permeabler! (*Und im Winter ist viel kälter als draußen!*)

Bei Dolly waren die Chromosomen verkürzt, das war die Folge ihres schnellen Todes. (*Man spricht auch von tödlich bedingter Erbbeschleunigung...*)

Der Blutkreislauf ist einfach beim Männchen in Lungen- und Körperkreislauf unterteilt. (*Nieder mit dem respiratorischen Patriarchat!*)

[...] Die Sehfähigkeit von Fledermäusen mit Hilfe des Schalls. (*Brille: Fielmann*)

Ammoniak ist ein Zellgift. Dies kann nur von bestimmten Tiergruppen verdaut werden. (*Wohl bekomm's!*)

Biss der Schlange (hier wird der Giftstoff nicht aus Hautdrüsen sondern aus der Zunge gespritzt). (*Student-der-mit-gespaltener-Zunge-spricht!*)

Was ist mit dem Namen M.W. Flack verbunden? FLAK-Geschosse?

Was ist Autotomie? (*Eine sehr ergiebige Frage zur Fähigkeit, bei Gefahr bestimmte Körperteile abzutrennen!*)

- Die Fähigkeit von A nach B zu kommen/gehen, z.B. Mensch, Krabbe.
- Die Fähigkeit, Werkzeuge zu benutzen.
- Selbstbefruchtung
- Selbst-Darstellung
- Abwehrmechanismus, Gift, z.B. Schlangen, Quallen. (*z.B. die Quallen des Korrekteurs*)
- *Und auch Spinnen haben sie, die: Autopsie-Fähigkeit!*
- Wenn ein Körperteil verloren geht, kann es trotzdem weiterleben. (*Ein Fall für Kreationisten! Der abgeworfene Eidechsenchwanz macht als Regenwurm weiter!*)

Was ist mit den Namen Flack, His, Keith, Purkyne, Tawara verbunden?

Die haben bestimmt alle was ganz tolles entdeckt und den Nobelpreis dafür abgesahnt.  
(*volle Punktzahl für Fatalismus*)

*Und auch hier sprießt wieder Eure Kreativität!*

Was haben die Entdeckungen dieser zwei Forscher gemeinsam?

*Bartholin, Caspar (1655-1738) und Cowper, William (1666-1709)*

- Sie wurden beide im 17. Jahrhundert entdeckt. (*Wer, die Forscher?*)
- Es waren beides Entdeckungen zum Blutdruck und dem Blutkreislauf. (*Nein, leider daneben getippt*)
- Beide Forscher beschäftigten sich mit den Ähnlichkeiten in den ersten embryonalen Entwicklungen. (*Nope.*)
- Beide sind in der Niere gemacht worden. (*Wer jetzt?*)
- Sie beschäftigen sich mit der Mutation bzw. Resistenz von Giften und deren Aufnahme. (*Ganz falsche Baustelle!*)
- Eigentlich beide das selbe entdeckt. (*Eigentlich das nix Aussage!*)
- Ihre Entdeckungen bekamen den Nobelpreis. (*Schade. Damals gab es den Nobelpreis noch nicht.*)

- Sie sind beide toll? (*Aber sicher!*)
- Die Entdeckungen wurden im selben Jahr gemacht? (*Keine Ahnung...*)
- Sie beschäftigten sich mit dem Blutkreislauf. William Harvey fand dann die Unidirektionalität des Herzens (beim Menschen) heraus. (*Hauptsache William ist dabei, was?*)
- Sie haben gemeinsam mit vielen anderen, den Herzautomatismus begründet. (*Whoooooow! Das würde ich mit einem Nobelpreis honorieren!!!*)

*Für geographisch bewanderte Zoologen (oder zoologisch bewanderte Geographen):*

- Der Saragossa-Fisch. *Olé!*
- Oder kennen Sie diese interessanten Reptilien schon? Verane auf Galapagos. (*Gemeint waren sicherlich die Komodo-Warane.*)

### ***Aufgepasst Leute, jetzt geht es um SEX!***

*Sehr viel Kreativität bewiesen unsere Studenten bei der Frage:*

*Warum und wie können manche Arten von wärmeliebenden Meeresschildkröten durch eine schnelle globale Erwärmung gefährdet werden? Die richtige Antwort wäre gewesen:*

*Aufgrund der temperaturbedingten (phänotypischen) Geschlechtsbestimmung werden bei höheren Inkubationstemperaturen der Gelege bei den meisten Arten nur Weibchen geboren.*

- Weil der Körper an eine höchst Temperatur gewöhnt hat. Eine zu hohe Temperatur kann zu Denaturierung der Organe führen. (*Das kommt von zu viel Proteinshakes!*)
- Die Fortpflanzung wird verhindert, da die Gonaden eine zu hohe Temperatur nicht überleben. (*Richtig. Deshalb tragen Meeresschildkröten auch keine engen Jeanshosen!*)
- Die Meeresströmungen verändern sich, bei einer globalen Erwärmung. [...] durch die Strömungen lassen sich viele Arten mitreißen. (*Diese Jugend, diese Jugend!*)

*Und wie gelangen die Spermien von Knochenfischen in die Eizelle, obwohl sie kein Akrosom besitzen? (Sie schmuggeln sich durch die Mikropyle, einen Kanal).*

- Diffusion.
- Bewegen sich amöboid. (*Oh, Schmittchen Schleicher mit den elastischen Beinen...*)
- Gar nicht. Fortpflanzung durch Gykogenese. (*gykos, gr.: blühender Irrsinn*)

*Hermaphroditismus: Homosexuelle Paare, einer tut so, als wäre er ein männchen.  
(Das ist aber ü-ber-haupt nicht pc, darling!)*

*Jaja, mit der sexuellen Orientierung hat so mancher seine Probleme...*

Im Tierreich ist es verbreitet, dass Fortpflanzung bisexuell verläuft. Trotzdem gibt es Homosexualität, also gleichgeschlechtliche Liebe. *(Ja, wo gibt's denn so was?!)*

*Und apropos sexuell, da gab es doch auch noch die:*

*Beckham-Mimikry (statt Peckham-Mimikry) ... jeden Samstag in der Premier League*

*Und wenn man das Pech hat und ein Sackgesicht ist, dann trifft auch das hier zu:*

Aufgrund der Übereinstimmung von Phänotyp und Genotyp (Gonaden) kann das Geschlecht, also männlich oder weiblich, bestimmt werden.

*Apropos Pech bei der Geschlechtsbestimmung:*

Ist das äußere Organ, mit dem man geboren wird, bestimmt das Geschlecht.

*So manch einer denkt ja mit Wehmut an die zwitterigen Zeiten im Uterus zurück!*

Die Bestimmung des jeweiligen Geschlechts (aufgrund von geschlechtsspezifischen Merkmalen nachschauen und bestimmen des Geschlechts eines Tieres).

*Und was bist Du? Ach, bei Dir hat man nicht nachgeschaut? Oopsie daisy!*

*Apropos Geschlecht: Wie heißt die Hodenkapsel (Tunica albuginea) begeisterter Botaniker?*

*Na klar: Tunica angustifolia!*

*(Oh Du schmalblättriges Hodenröschen! )*

*Am meisten aber haben uns die Körperachsen-Beschriftungen erfreut. Hier die Besten der Besten:*

„hinten“: analisch / postalisch / anatal

„vorne“: kopfabwärts / oralisch

*und ohne (biologische!) Zuordnung: sakral (Amen!)*

*Sehr nett waren auch die aus Erklärungsnot geborenen Geistesprodukte zu folgender Frage: Erläutern Sie, wie diese beiden Bilder (Grafik „Stofftransport im Kapillarbett“ und Foto von einem Kind mit Hungerödem) zusammenhängen!*

- Das Kind leidet an einer Krankheit die mit dem Bild daneben zutun hat, nur von innen betrachtet, wahrscheinlich die Ursache, weswegen das erkrankt ist. (*Ah-ja, jetzt ist alles klar!*)
- Bei einer dauerhaften Unterernährung entstehen Gase im Verdauungstrakt, die einen solchen „Blähbauch“ entstehen lassen. Weil keine Nahrung vorhanden ist, beginnt der Organismus sich selbst zu verdauen. (*Aua!*)
- Zur Wasserspeicherung / Angst des Körpers vor Austrocknung wird Wasser im Bauch gespeichert. Man spricht hierbei vom Wasserbauch. (*Wasserbauch als Wasserspeicher – das ist doch 'ne tolle Lösung!*)
- rechtes Photo: es stellt vermutlich ein stark unterernährtes Kind aus der 3. Welt dar! erschreckend, dass immer noch so eine große Armut herrscht, Anfang des 3. Jahrtausends!!!! Das Wasser, welches sich noch im Körper befindet, wird zurück gehalten. Ein „Wasserbauch“ entsteht. (*Das ist ernsthaft rührend!*)

### **Aussichtsreiche Kandidaten für den "Deutsche-Sprach-Schwere-Sprach-Preis":**

Für Reptilia, weil sie schon eher die Klasse ist, die bis auf einige Arten, die an Land leben.

Bei geklonten Tiere ist der Zellkern auf dem Körper der älten Sperziehe. (*Aaaahja!*)

Einige Tiere geben aus sich ekiliges Duft, um Feinde abzuschrecken.

(*volle Punktzahl wg. korrekter Zeichensetzung...*)

Feuersalamanda und Alpensalamanda.

*Ja, was bleibt uns da noch zu sagen? SUPA!!!*