

**der terrarianer:
dompteur des
reptimunsystem**

terrarianer: dompteur des reptimunsystem

- über mich
- sidestep
- kontext
- reptimunsystem
- paramunisieren
- terrarianer
- reptilienarzt
- zukunft

über mich

- tierarzt seit 1982
- itb-rind und qm
- qm auditor
- fachtierarzt für reptilien
- reptilienpraxis
- früher wasserschildkröte
- expeditions-paddeln
- www.qmvvet.de

grundproblem-reptiliengefühl:

stammen schon mann und frau
von zwei unterschiedlichen
planeten, so treffen mit reptil und
mensch zwei unterschiedliche
galaxien aufeinander...

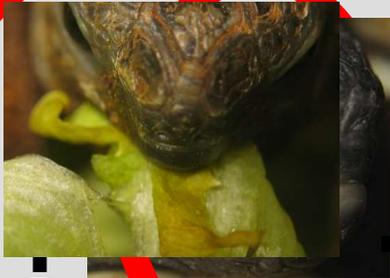


tödliche missverständnisse:



kontext: präventive reptilien medizin

prm [:prɛm]



prozess modell: prm-praxis

beobachten+beraten+vorbeugen

> 90% der reptilienkrankheiten sind menschenkrankheiten - darum müssen wir uns kümmern!

kontext:
bei reptilien gefundene viren
bakterien parasiten pilze algen
mikropartikel tumore

jedes reptil ist ein schiff mit
millionen mikro passagieren
und abermillionen die davor
schlange stehen

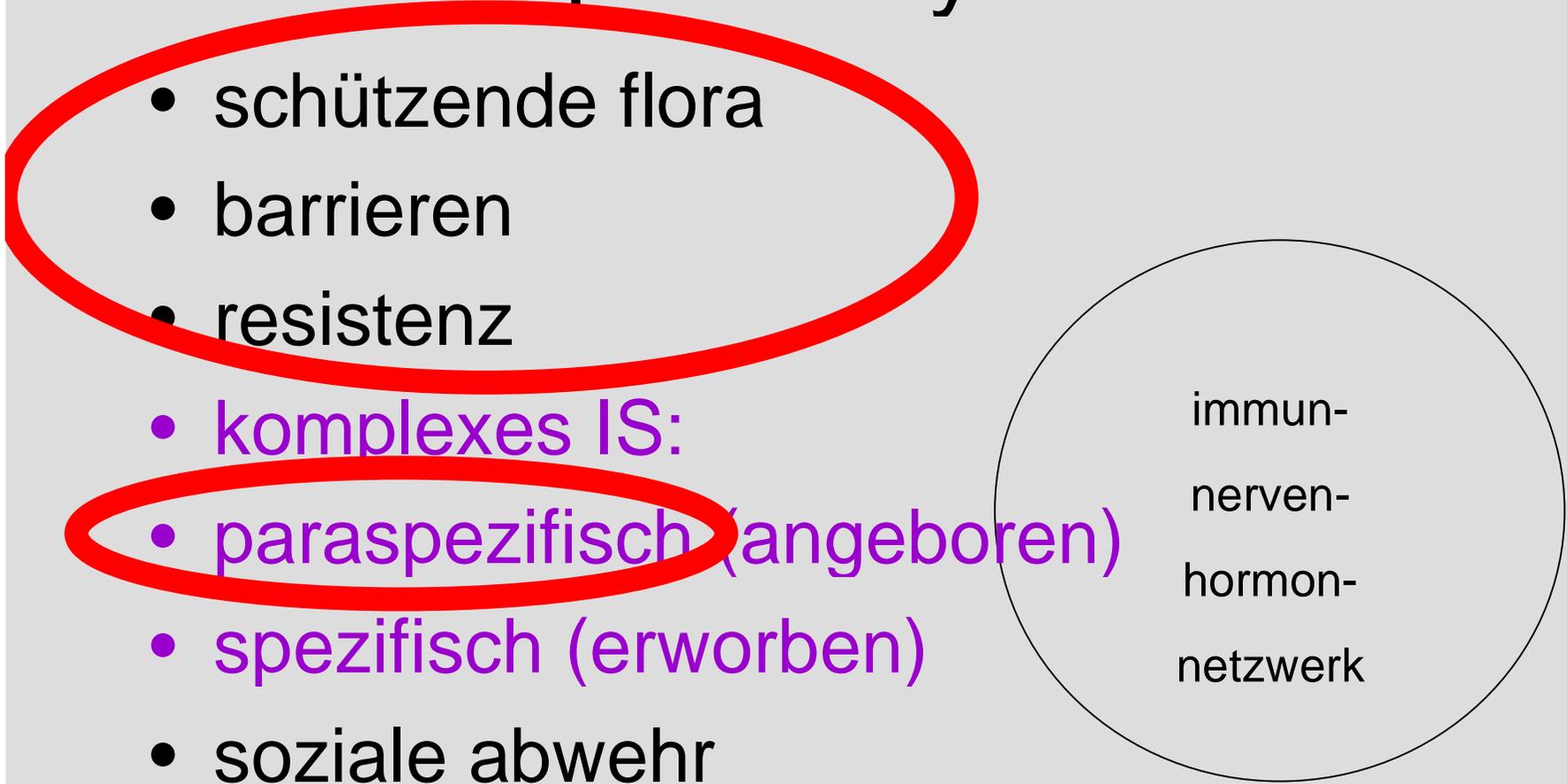
und dennoch...

bakterien sind unsere freunde

reptilien abwehrsystem

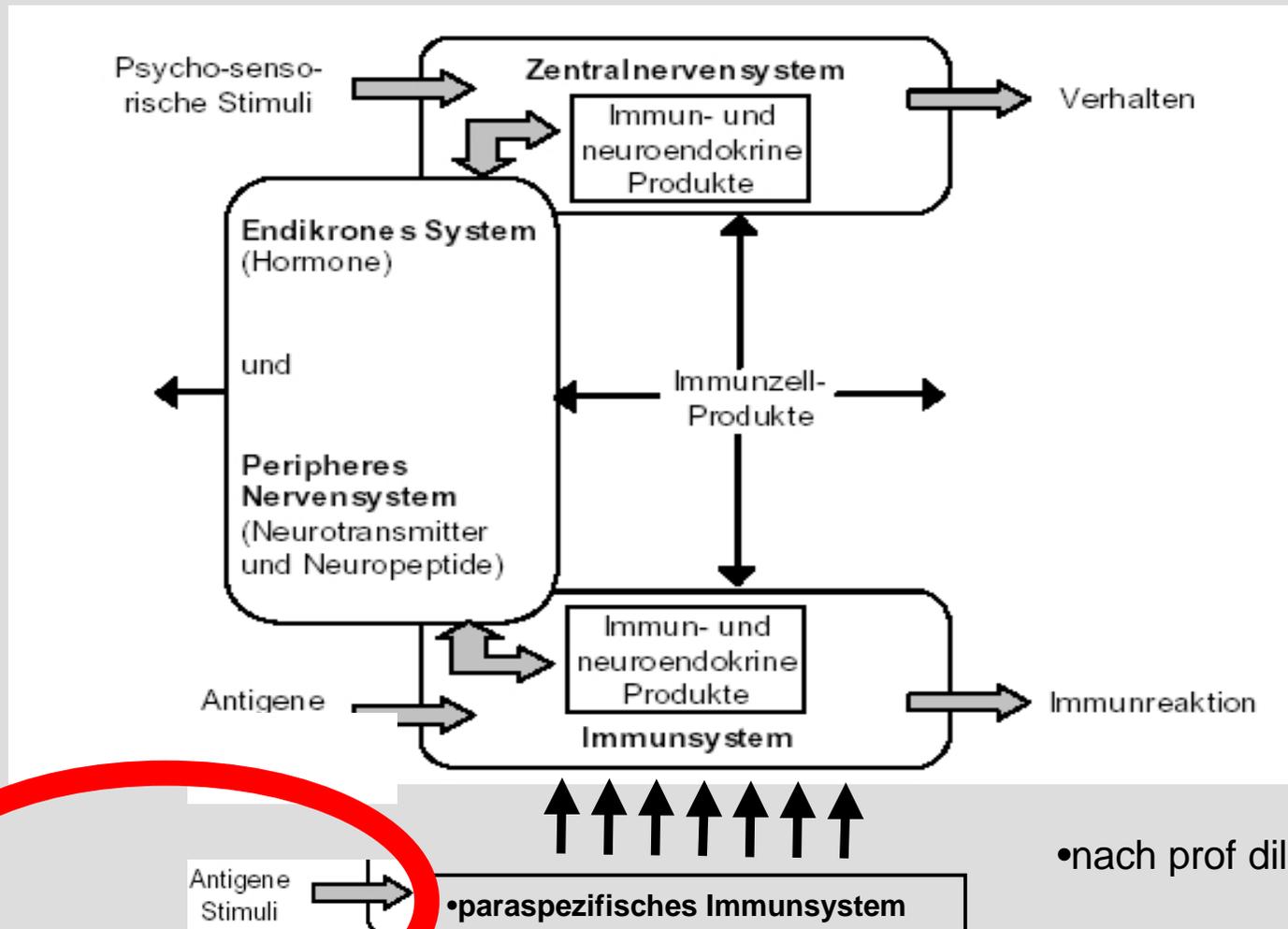
reptimunsystem:

- schützende flora
- barrieren
- resistenz
- komplexes IS:
- paraspezifisch (angeboren)
- spezifisch (erworben)
- soziale abwehr



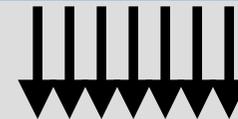
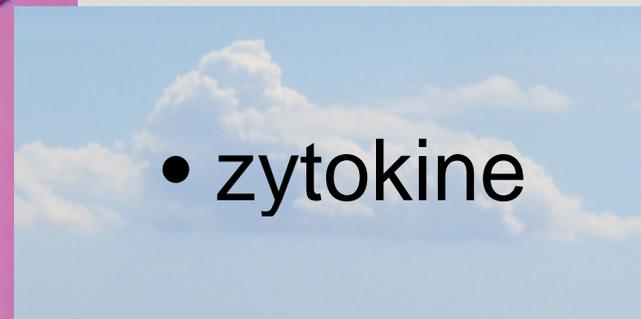
immun-
nerven-
hormon-
netzwerk

immun-nerven-hormon netzwerk



•nach prof dilger chemnitz

paraspez IS und seine zytokin wolke



- spez immunsystem
- nervensystem
- hormonsystem

welch eine renaissance



- an dem paraspezifischen immunsystem kommt keine infektionsbekämpfung mehr vorbei...

reptimunsystem:

- **kommunikationssystem** um fremd und eigen zu überwachen
- ein **mobiles gehirn**: balanciert symbiose zwischen eigen und fremd erbgut
- eher ein **geheimdienst** als eine armee

reptimunsystem stärken und schwächen

- paraspezifisches + spezifisches IS

- **+ ektotherme dynamik**

- **+ schwächen des spez IS**

- **==> paraspezifisch lastiges IS**

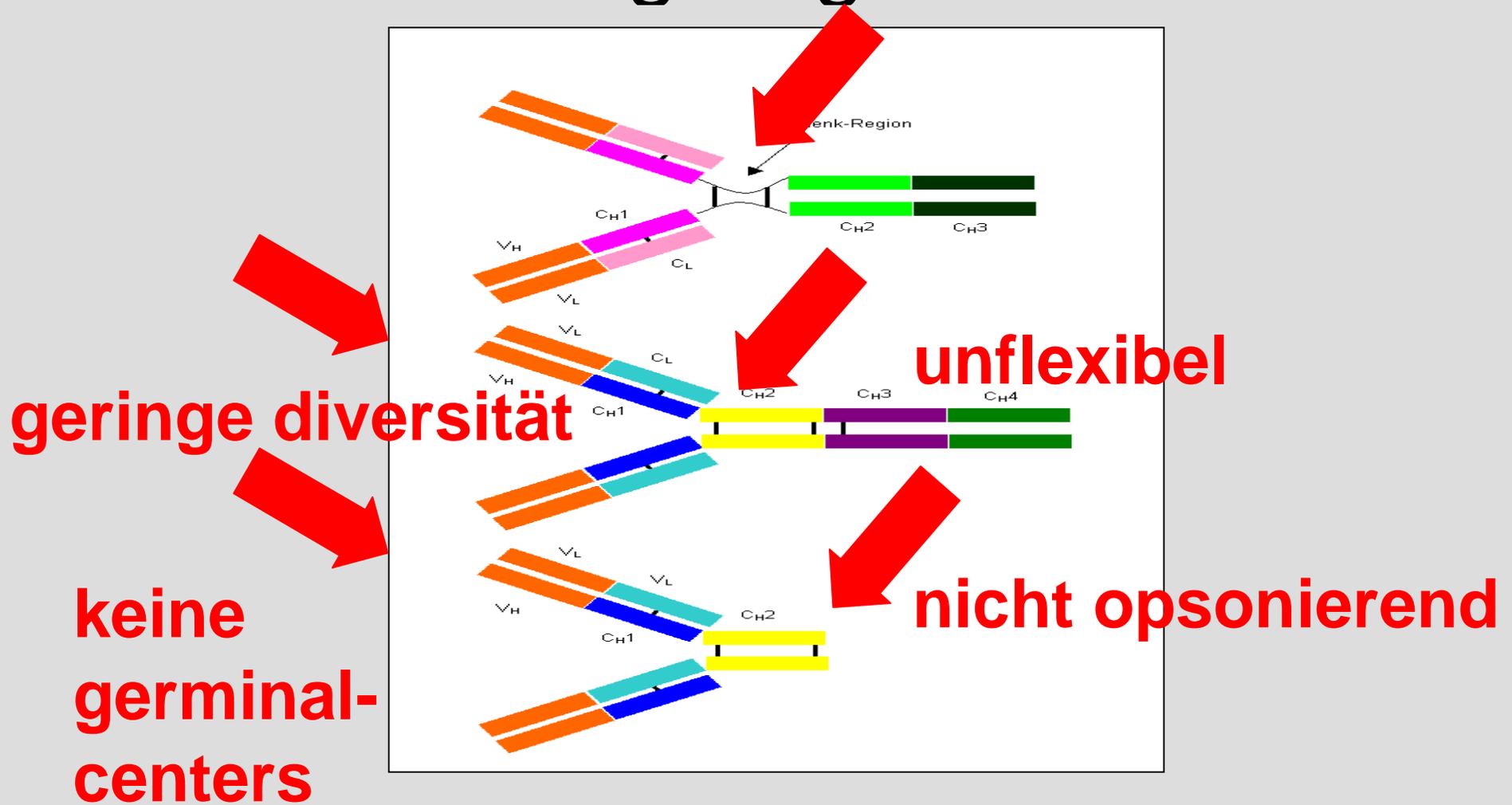
paraspezifisches IS

- toll-rezeptoren : angeboren
- zellen: apz, makrophagen, neutrophile, nk zellen
- komplement, zytokine: interferone
- 100X älter als das spezifische IS
- kein leben ohne paraspez immunsystem

spezifisches IS

- Ig - receptoren : erworben
- zellen: lymphozyten
- immunglobuline: igM, igY, igY(Δ Fc)

reptilien igY+igY(Δ Fc) versus säuger IgG



ektotherme dynamik + abstammungsbedingte schwäche des spezifischen IS

- solarbetrieben - verhaltens isothermie
- aber anpassungs grenzen ==>
- tägliche + saisonale lähmung =
ektothermaler stress = cort-reaktion
- ==> ps IS ↔ , spez IS ↓

fragen reptimunsystem

- IS+winterruhe
- IS+sommerruhe
- IS+lichtqualität
- IS+lichtdynamik
- IS+energie

???

terrartistische prinzipien zur beeinflussung des reptimunsystem

- wohlbe finden 
- krankmachende mikroben 

fazit: der dght
stadtgruppe muenchen
beitreten und das
reptiliengefuehl trainieren

; -)

fazit: bei der reptilien
stadtgruppe landsberg
mitmachen und das
reptiliengefühl trainieren

;-)

HANDELSBLATT, Dienstag, 03. Januar 2006, 16:35 Uhr

Wissenschaft

Athener Universität: Stressfreie Fische dank Mozart

Anzeige



Gefällt auch
Fischen: die Musik
von Wolfgang
Amadeus Mozart.

dpa ATHEN. Die Musik von Wolfgang Amadeus Mozart hebt die Laune nicht nur bei Menschen, sondern auch bei Fischen. Das berichten Forscher der Universität Athen nach mehrmonatigen Untersuchungen.

Die Gruppe um Prof. Sofronis Papoutsoglou hatte zahlreiche Fischarten mit Speziallautsprechern beschallt. „Die Fische zeigten deutlich, dass sie weniger Stress haben, und hatten zudem uneingeschränkt guten Appetit und Lust sich zu vermehren“, sagte der Universitätsprofessor im griechischen Fernsehen (NET). Die Fische hätten zudem eine viel kräftigere Farbe bekommen, und ihre Bewegungen hätten gezeigt, dass sie gute Laune hatten.

Titel: HANDELSBLATT, Dienstag, 03. Januar 2006, 16:35 Uhr

Ursprungsadresse: <http://www.handelsblatt.com/pshb/fn/relhbi/sfn/buildhbi/cn/GoArt!200104,203116,1012506/SH/0/depot/0/index.html>

vetmed prinzipien zur beeinflussung des reptimunsystem

- wohlbefinden 
- krankmachende mikroben 
- paraspezifisches IS 

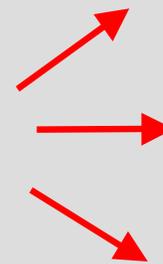
vetmed prinzipien zur beeinflussung des reptimunsystem klassisch+innovativ

- beraten

- stoffwechsel ↑
- schmerz+stress ↓
- mikroben+parasiten ↓

- paramunisieren

- beraten



- wasser
- energie/prot/as
- mineralien/spe
- vitamine

unterschied: impfung versus paramunisierung

Art	Wirkstoffe	Schutzstoffe im Impfling	Ergebnis	Eintritt/ Dauer der Wirkung	Postvakzinale Schäden	Begriffe
Konventionelle erregerspezifische Vakzine immunisierend	Spezifisch immunisierende Epitope	Antikörper, Immunzellen	Spezifische Schutzimpfung, spezifische Immunität	Beginn: nach 5-8 Tagen Dauer (je nach Erreger) über Monate und Jahre	Impferkrankungen, Allergien, Autoimmunkrankheiten, Immunkomplexkrankheiten	Aktive Schutzimpfung
Paramunitäts-inducer regulatorisch	Nicht immunisierende, regulative Proteine	Makrophagen und lymphoretikuläre Zellen, Zytokine	Paramunisierung, Paramunität, unspezifischer Schutz	Eintritt: sofort Dauer: 10-12 Tage	keine	Paramunisierung

potential der paramunisierung in der reptilien praxis

Prophylaktische Indikationen bei Reptilien	Therapeutische Indikationen bei Reptilien
Schnelle Aktivierung des paraspezifischen Immunsystems bei Schlüpflingen/ Neugeborenen, Adulten und geriatrischen Reptilien-Patienten	Infektionskrankheiten, infektiöse Faktorenkrankheiten, Parasitosen, Intoxikationen, Endotoxikosen
Vor zu erwartenden Stresssituationen allgemein	Immunschwäche und Verletzungen
Nach Fang; vor und nach Transport, Versand, Verkauf, Umgruppierung, Ausstellung, Börsen	Chronische, rezidivierende Erkrankungen
Vor und bei akuter Infektionsgefahr, ungünstigen Rahmenbedingungen, nach technischen Ausfällen	Unterstützende Tumorthherapie
Vor und nach Hibernation, Aestivation, Paarungszeit, Eiablage, Häutung, Futterumstellung	Rekonvaleszenz
In Verbindung mit Impfungen	Insektizid-, Desinfektions- und Antibiotkatherapie
Vor und bei ungünstiger Futter- und terraristischer Versorgung	Stoffwechselerkrankungen unterschiedlicher Ätiologie
Zur Verlängerung der Lebenserwartung	Chronische Hauterkrankungen
Vor und bei chirurgischer Intervention und iatrogenen Manipulation	Bei Technopathien und Wundinfektionen; zur Vermeidung von Heilungskomplikationen

realität+zukunft der paramunisierung in der reptilienmedizin

- optimierung des paraspezis ===>
- optimierung des immun-nerven-hormon NW
- kombination mit impfstoffen und AM

fazit

- bakterien sind unsere freunde
- kein leben ohne paraspez immunsystem
- reptilien sind solarbetrieben
- reptimunsystem ist paraspezifisch-lastig
- terrarianer pflegen das reptimunsystem
- reptilienärzte beraten und paramunisieren

meine fragen

- warum spielt das paraspez system eine so gewichtige rolle bei reptilien?
- paramunisieren bedeutet....?
- welche rolle spielen bakterien im abwehrsystem?
- reptilienmedizin bedeutet....?
- terraristische massnahmen bedeuten....?
- gibt es spez impfungen bei reptilien?
- danke!

**vielen dank!
ihre fragen?**

