

Reiz-Reaktion

Reiz-Reaktions-Schema

- Sinneszellen nehmen einen Reiz wahr
- Reiz wird in Nervenimpulse umgewandelt
- Empfindungsnerven leiten den Nervenimpuls ins Gehirn
- Gehirn überprüft den Nervenimpuls und trifft eine Entscheidung
- getroffener Entscheid wird in der Form Nervenimpuls von Gehirn zu den entsprechenden Bewegungsnerven gesendet
- Nervenimpuls wird von den Muskeln in Bewegung umgewandelt

verschieden Arten von Reaktionen

- bewusste Reaktion
 - Die Reaktion wird bewusst von der Person gesteuert. („Ich will nun...“)
- unbewusste Reaktion
 - Die Reaktion läuft automatisch ab. („Nachdem ich abgebissen habe, beginne ich zu kauen.“)
 - Teilweise kann die unbewusste Reaktion beeinflusst werden. („Nun will ich nicht mehr kauen.“)
- Reflex
 - Ein sehr starker Reiz kann dazu führen, dass bereits im Rückenmark die Reaktion ausgelöst wird, bevor der Reiz im Gehirn angekommen ist.
 - Mit Reflexen schützt sich unser Körper vor Verletzungen.

Verknüpfungen

Backlinks

- [nt-1os-Sinn](#)

From:
<http://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:
<http://bollehrer.ch/reiz-reaktion>

Last update: **2021/01/29 14:59**

