Reiz-Reaktion

Reiz-Rekations-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:
https://www.bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://www.bollehrer.ch/reiz-reaktion

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