

# Schmerzverarbeitung

## Mediales Schmerzsystem

Cortex präfrontalis

**Bewertung**

Amygdala/Hippocampus

**Emotionen/Stress**

Insula

**Schmerzintensität**

**Alarmsystem**

Gyrus cingulum

**Schmerzerwartung,**

**Schmerzaufmerksamkeit**

## Laterales Schmerzsystem

Somatosensorischer Cortex

Thalamus

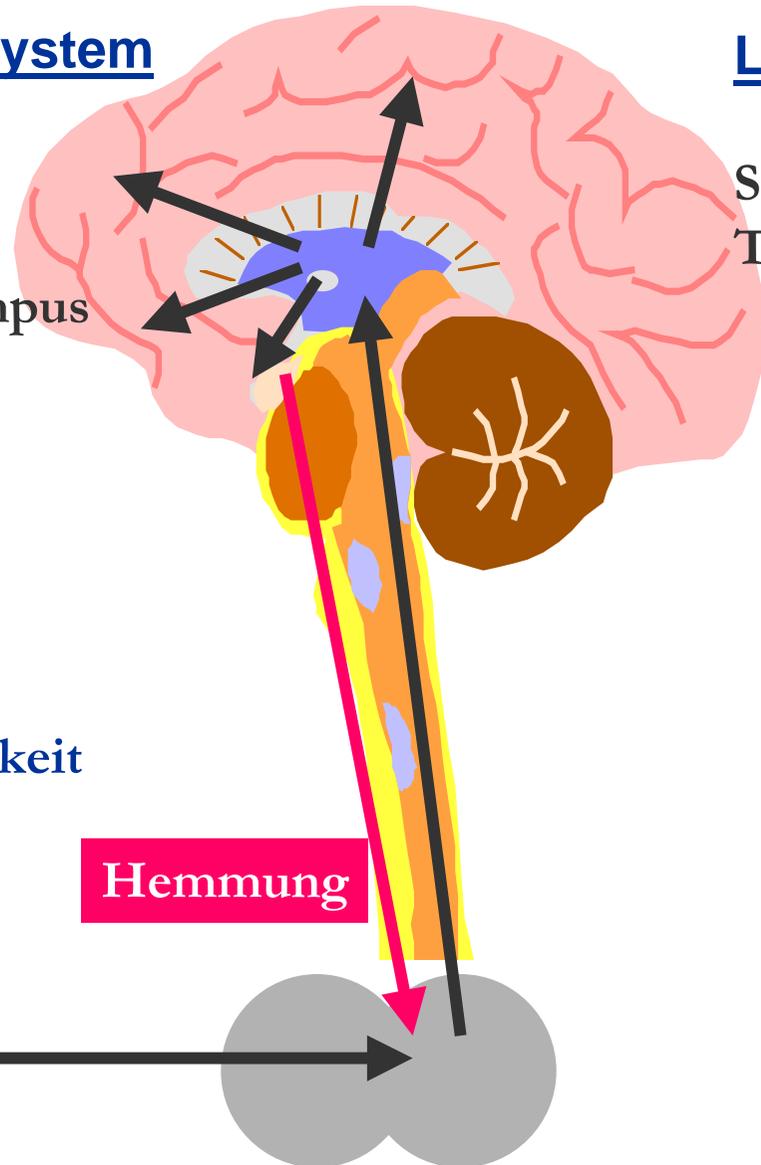
**Lokalisation**

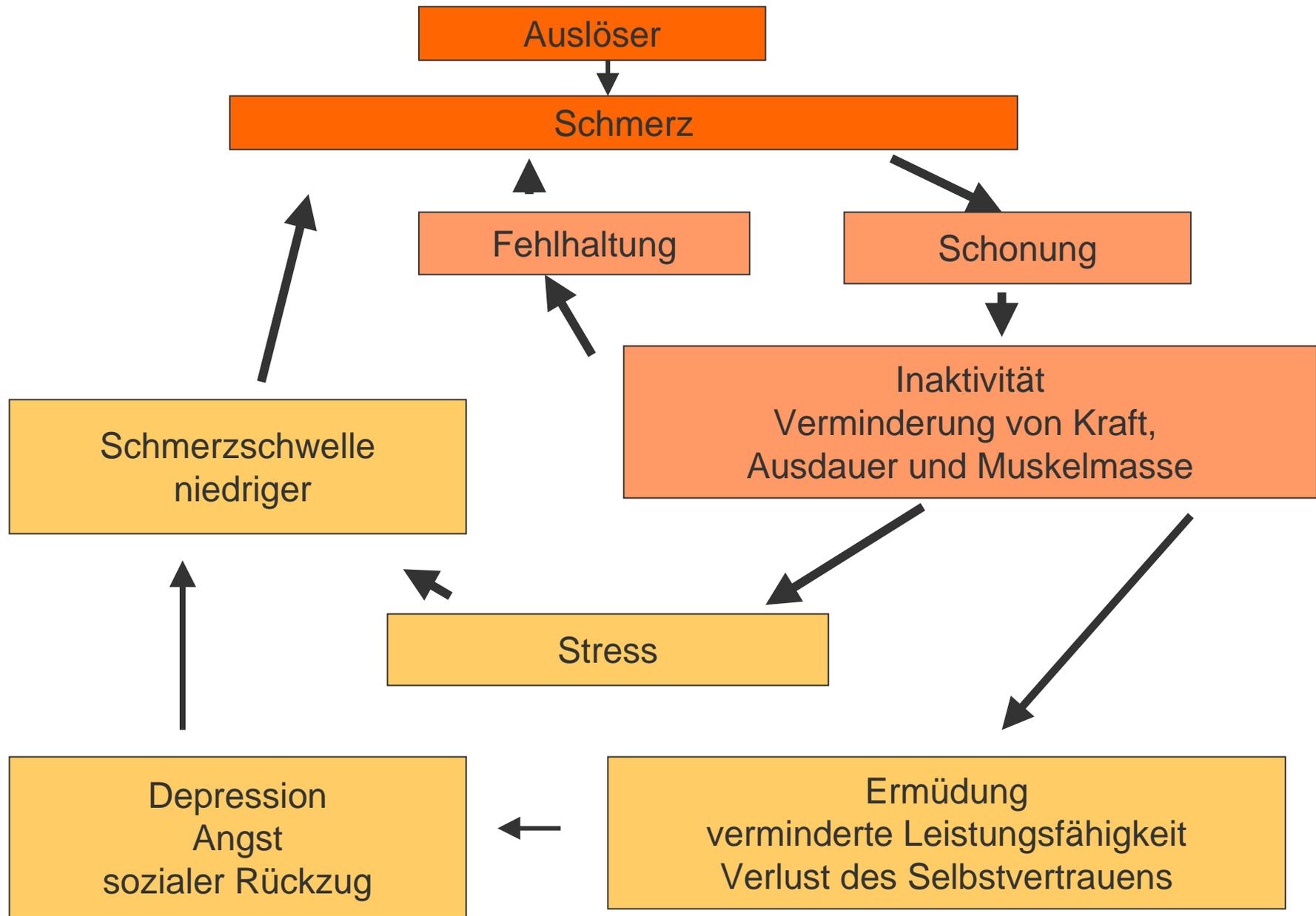
**Stimmulusintensität**

**Schmerzreiz**



**Hemmung**





# Schmerztherapie

## Mediales Schmerzsystem

- Kogn. Umstruktur.**
- Cortex prafrontalis
- Bewertung
- Amygdala/Hippocampus
- Emotionen/Stress
- Insula
- Stressbew.**
- Schmerzintensität
- Alarmsystem
- Gyrus cingulum
- Schmerzbew.**
- Schmerzerwartung,
- Schmerzaufmerksamkeit
- Negative Affekte

**Schmerz/Affekt-Diff.**

Schmerzreiz

**NSAR**

## Laterales Schmerzsystem

- Somatosensorischer Cortex
- Thalamus
- Lokalisation
- Stimmulusintensität
- Schmerzerwartung

**Ablenkung**

**Antikonv.**

**Medikamente**

**Psychotherapie**

