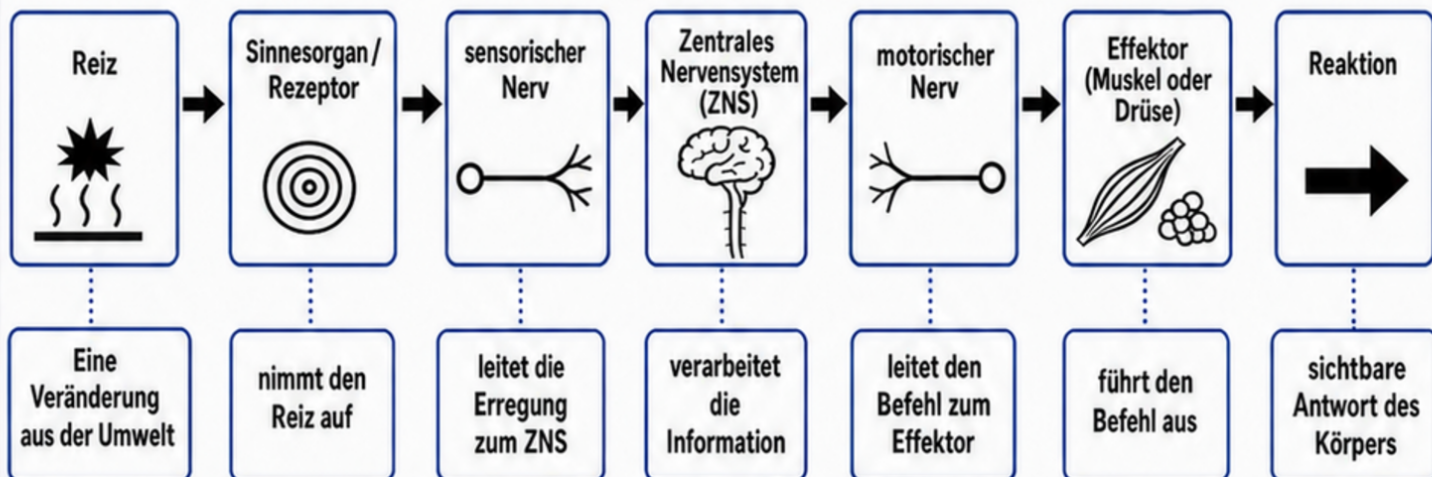


Vom Reiz zur Reaktion

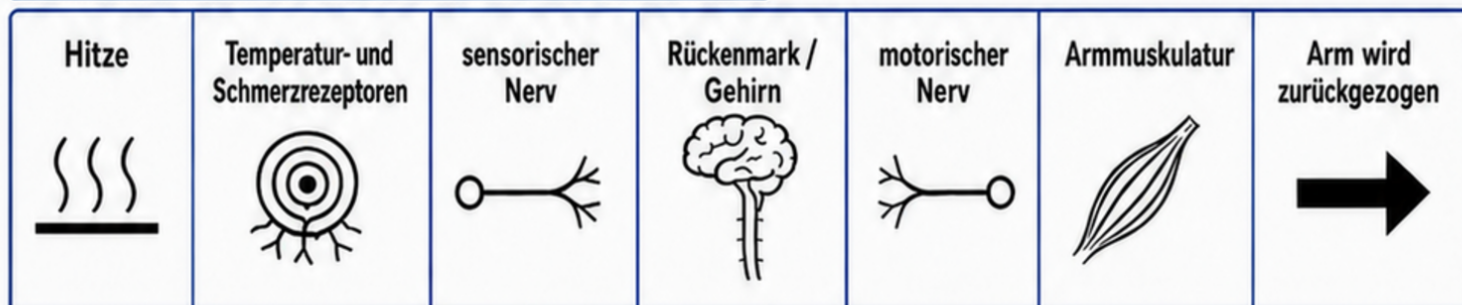
Lösungen

1. Der Reiz-Reaktions-Weg

Ordne die Stationen und verfolge den Weg der Information.



2. Beispiel: Berührung einer heißen Oberfläche



3. Lückentext – Lösung

Ein Reiz wird von einem Rezeptor aufgenommen. Über einen sensorischen Nerv gelangt die Erregung zum zentralen Nervensystem. Dort wird die Information verarbeitet. Anschließend leitet ein motorischer Nerv den Befehl zu einem Effektor. Der Effektor erzeugt die Reaktion.

4. Richtig oder falsch? – Lösungen

Rezeptoren nehmen Reize auf.	richtig
Motorische Nerven leiten Erregungen zum ZNS.	falsch
Das ZNS verarbeitet Informationen.	richtig
Muskeln können Effektoren sein.	richtig