Stationsfuchs
von Meshor

SPICKZETTEL

ANATOMIE & PHYSIOLOGIE

Herz und Blutkreislauf einfach erklärt

FACHLICH GEPRÜFT 17.11.2026

> MERKE
> Arterien führen vom Herzen weg, Venen führen zum Herzen hin. Der Sauerstoffgehalt spielt für den Namen keine Rolle.

Kurz zusammengefasst

- Das Herz hat zwei Vorhöfe, zwei Kammern, eine Herzscheidewand und vier Klappen gegen den Rückfluss.
- Das rechte Herz pumpt in den Lungenkreislauf, das linke Herz in den Körperkreislauf.
- Arterien führen vom Herzen weg, Venen zum Herzen hin, unabhängig vom Sauerstoffgehalt.
- Die Koronararterien versorgen den Herzmuskel, der Sinusknoten gibt den Takt vor.
- Systole ist die Auswurfphase, Diastole die Füllungsphase. Daher kommen die zwei Blutdruckwerte.

Typische Fehler und Prüfungsfallen

- **Arterie gleich sauerstoffreich:** Falsch. Die Lungenarterien führen sauerstoffarmes Blut, die Lungenvenen sauerstoffreiches.
- **Rechte statt linke Kammer:** In den Körperkreislauf pumpt die linke Kammer, in die Lunge die rechte.
- **AV-Knoten als Taktgeber:** Der Impuls entsteht im Sinusknoten. Der AV-Knoten leitet ihn nur weiter.
- **Herzmuskel versorgt sich aus den Herzräumen:** Nein, dafür sind die Koronararterien zuständig.
- **Klappen pumpen:** Die Klappen pumpen nicht, sie verhindern nur den Rückfluss.

GANZER BEITRAG · ERKLÄRUNGEN · QUELLEN

stationsfuchs.de/blog/herz-und-blutkreislauf

Kostenlos lernen ohne Anmeldung: Quiz, Laborwerte, Pflegeplanung und mehr auf stationsfuchs.de

Lernhilfe für die Ausbildung. Ersetzt keine Leitlinie, keinen Standard und keine ärztliche Anordnung.
Darf frei kopiert, gedruckt und weitergegeben werden. Nicht verändern, nicht verkaufen. © Meshor GmbH