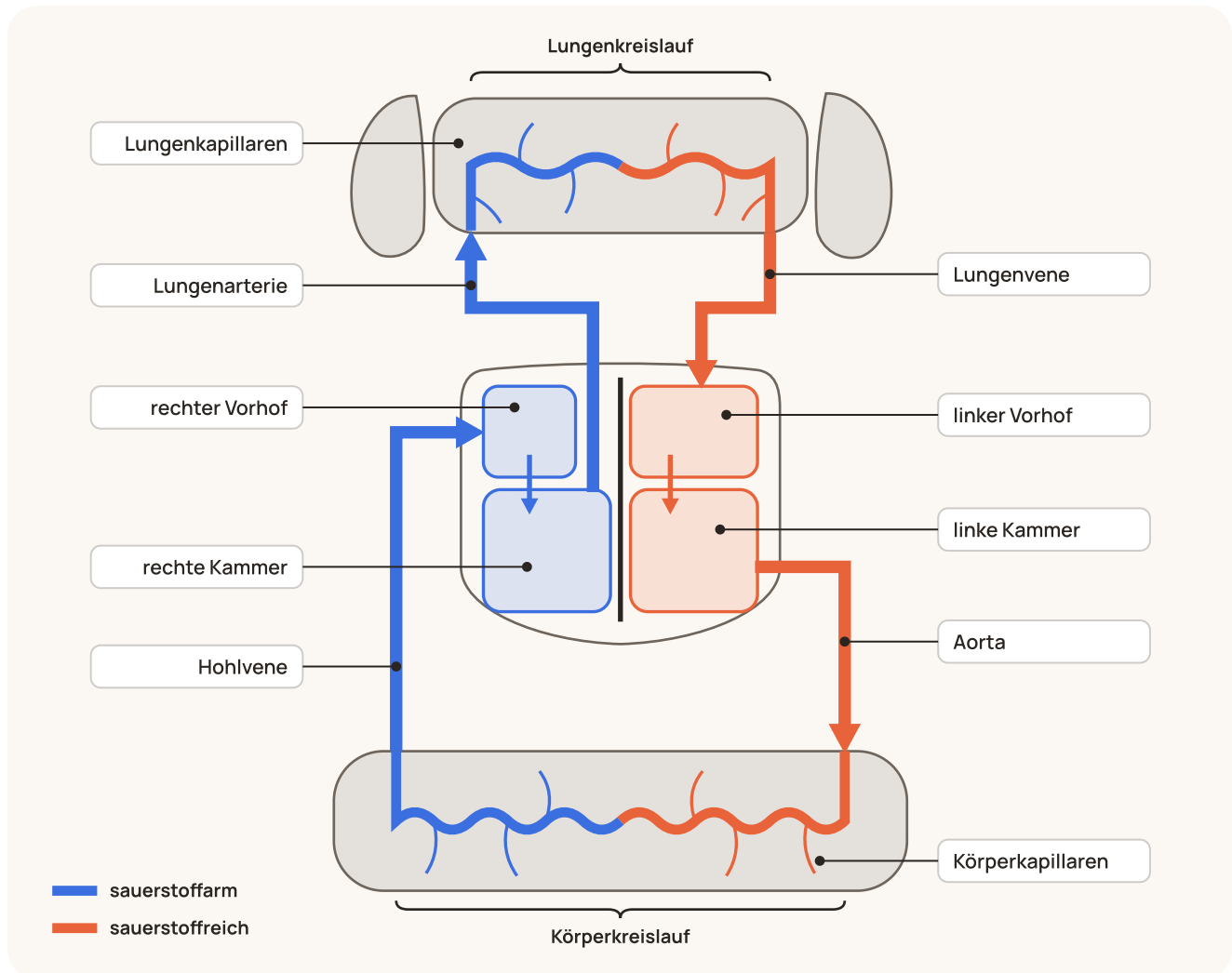


Der doppelte Blutkreislauf

Beschriftung & Legende



WAS MACHT WAS?

Lungenkapillaren

Hier gibt das Blut Kohlenstoffdioxid ab und nimmt Sauerstoff aus den Lungenbläschen auf.

Lungenvene

Führt sauerstoffreiches Blut von der Lunge zum linken Vorhof.

linker Vorhof

Nimmt das sauerstoffreiche Blut aus der Lunge auf und leitet es in die linke Kammer.

linke Kammer

Pumpt das sauerstoffreiche Blut mit hohem Druck in die Aorta und damit in den Körperkreislauf.

Aorta

Größte Arterie; führt sauerstoffreiches Blut von der linken Kammer zu den Organen.

Körperkapillaren

Hier gibt das Blut Sauerstoff und Nährstoffe an die Zellen der Organe ab und nimmt Kohlenstoffdioxid auf.

Hohlvene

Führt sauerstoffarmes Blut aus dem Körper zurück zum rechten Vorhof.

rechte Kammer

Pumpt das sauerstoffarme Blut in die Lungenarterie und damit in den Lungenkreislauf.

rechter Vorhof

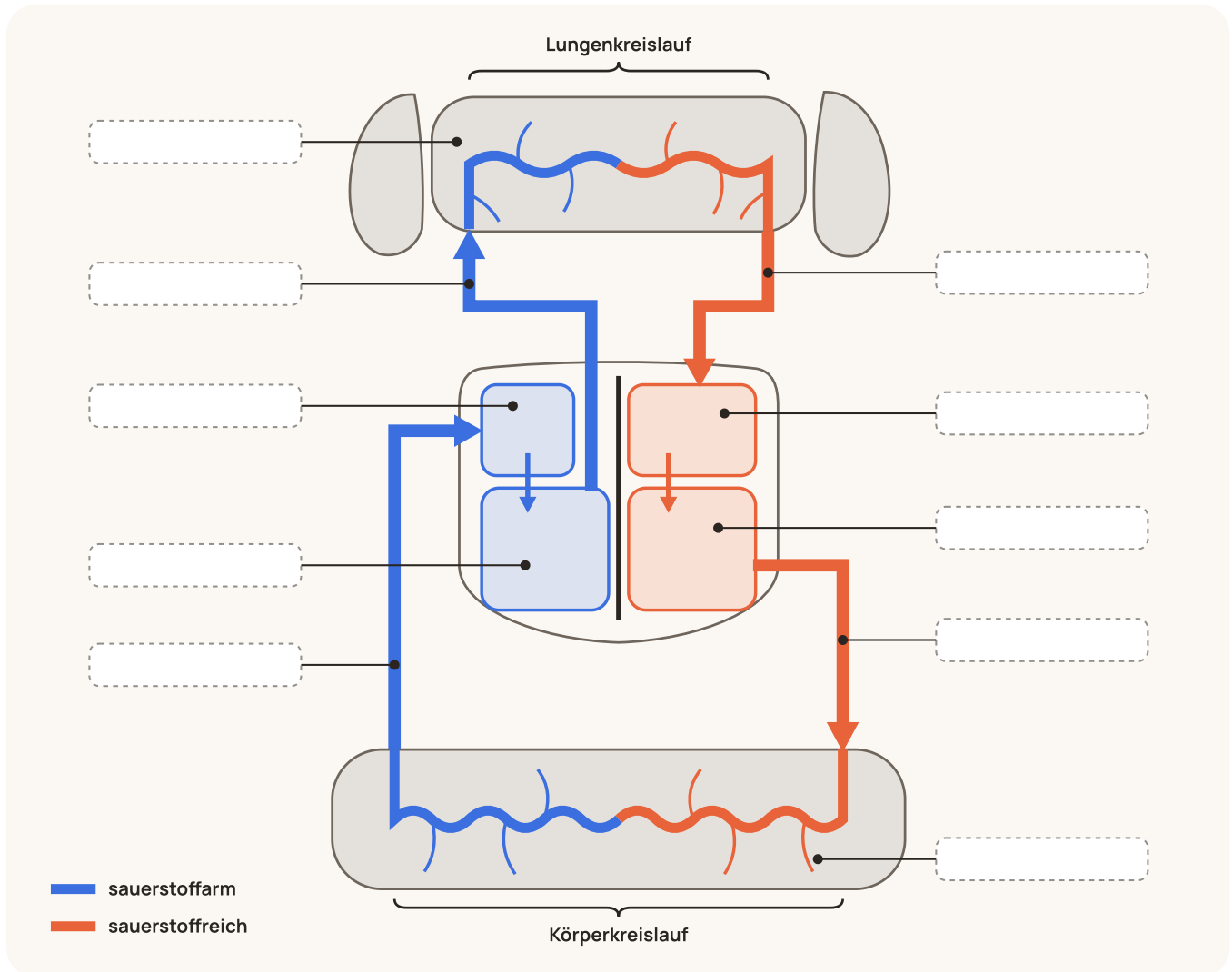
Nimmt das sauerstoffarme Blut aus dem Körper auf und leitet es in die rechte Kammer.

Lungenarterie

Führt sauerstoffarmes Blut von der rechten Kammer zur Lunge.

Der doppelte Blutkreislauf

Aufgabe 1: Schreibe die Wörter aus dem Wortspeicher in die Kästchen. Die Lösung steht auf Seite 1.



WORTSPEICHER

Aorta

Hohlvene

Körperkapillaren

linke Kammer

linker Vorhof

Lungenarterie

Lungenkapillaren

Lungenvene

rechte Kammer

rechter Vorhof

Tipp: Das Herz ist von vorn gezeichnet – die rechte Herzhälfte liegt im Bild links.

Aufgabe 2: Der Weg eines Blutstropfens: Ergänze die Lücken.



Lösung Aufgabe 2: Lungenarterie · Lungenvene · linke Kammer · Körperkapillaren