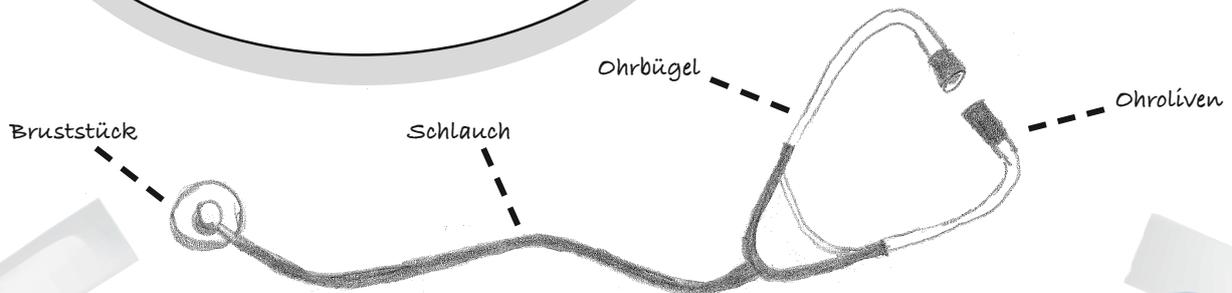
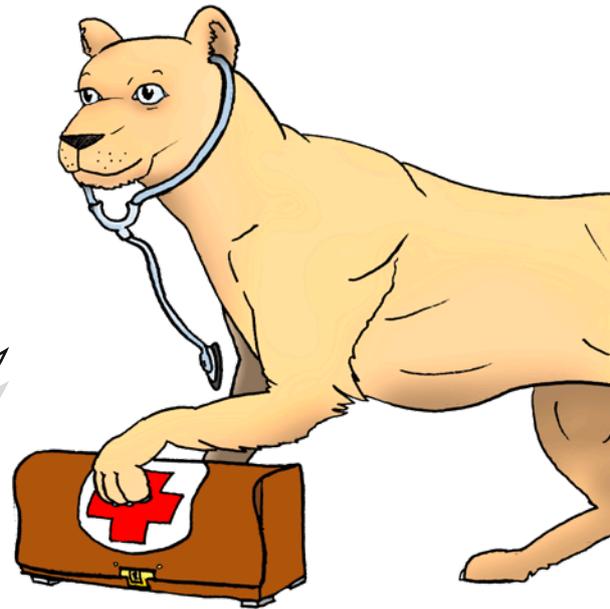


# Prof. Dr. Mathilde Heinrich stellt sich vor

Hallo Kinder,

ich bin Prof. Dr. Mathilde Heinrich und kümmere mich um kranke Löwenkinder, damit es ihnen schnell wieder gut geht. Doch jetzt freue ich mich, euch begrüßen zu dürfen! Wenn ich nicht gerade mit meinen kleinen Patienten beschäftigt bin, möchte ich euch ein bisschen von meiner Arbeit erzählen, euch zeigen, wie ärztliche Untersuchungen ablaufen und was passiert, wenn ein Herz nicht richtig funktioniert. In den nächsten HERZBLICK-Ausgaben möchte ich erstmal damit beginnen, euch die Dinge in meinem kleinen Arztkoffer vorzustellen. In Rätseln, Ausmalbildern oder Infokästen könnt ihr immer passend zum Thema mitraten, malen und interessante medizinische Dinge erfahren!



## Was ist ein Stethoskop?

Ein Stethoskop hast du bestimmt schon mal kennengelernt. Es sieht aus wie ein langer Schlauch mit zwei Kopfhörern, die man Ohrbügel nennt und einer runden Scheibe aus Metall, dem „Bruststück“, das sich bei der Untersuchung erstmal kalt anfühlt.

Mit dem Stethoskop kann der Arzt die Töne und Geräusche deines Herzens und deiner Lunge abhören und beurteilen, ob die Organe gesund sind oder etwas nicht stimmt. Bei der Untersuchung steckt sich der Arzt die Enden der Ohrbügel, sie heißen Ohroliven, in die Ohren, das Bruststück wird auf deine Brust oder deinen Rücken gelegt und du musst tief ein- und ausatmen.

Das Bruststück nimmt die Geräusche auf und gibt diese als Schallwelle durch den Schlauch direkt in die Ohrbügel weiter. Der Doktor kann dann beispielsweise deinen Herzschlag und deinen Blutstrom hören.

## Extra Löweninfo

Stethoskope gibt es übrigens schon seit über 200 Jahren! René Laënnec entwickelte es im Jahr 1816, nachdem er bei einer Untersuchung festgestellt hatte, dass er die Geräusche mit einem Rohr besser als mit dem bloßen Ohr hören konnte. Damals waren die Stethoskope noch aus Holz und sahen wie kurze Fernrohre aus. Über die Jahre wurden sie aber weiterentwickelt und sind heute aus wasserdichten Materialien gebaut.

## Warum Prof. Dr. Mathilde Heinrich?

Der Name unserer Prof. Dr. Mathilde Heinrich leitet sich von der englischen Prinzessin und späteren Ehefrau Heinrich des Löwen von Braunschweig ab. Der Löwe ist das Wahrzeichen der Stadt Braunschweig, in der sich die Geschäftsstelle des HERZKIND e.V. befindet. Deshalb soll die neue Kinderseite des HERZBLICKs von einem Löwen - in diesem Fall von der Löwin Mathilde - präsentiert werden.

Die Kinderseite wird gestaltet von Nele Schwencke und Hendrik Gaus

Illustration Löwin: Hendrik Gaus

