



### KURZLEBENS LAUF WIEBKE BIEHL

Geboren 1987 in Chivhu, Zimbabwe, wohnhaft in Gießen, Studium der Humanmedizin an der Justus Liebig Universität Giessen (derzeit im 7. Fachsemester), neben dem Studium im Ärztlichen Bereitschaftsdienst tätig.

Seit 2008 aktiv im Rettungshundebereich und Ausbildung eines mittlerweile mehrfach geprüften eigenen Hundes zum Rettungshund, seit 2010 Ausbilderin für Rettungshunde der Johanniter Rettungshundestaffel Hessen Mitte, derzeit Anwärterschaft zur Prüferin für Rettungshunde.

### INTERVIEW

#### Frau Biehl, was hat Sie bewogen, bei dieser Studie mitzumachen?

Als ich das erste Mal davon hörte, dass Hunde in der Lage sind Tumoren zu erschnüffeln war ich sofort fasziniert. Ich bin der festen Überzeugung, dass dies für die Hundenase theoretisch möglich sein muss, sehe aber als Ausbilderin in der Hundearbeit, als auch als Medizinstudentin ebenfalls viele Schwierigkeiten in einer tatsächlichen klinischen Anwendung.

Die Vorstellung meine Interessen, mein Hobby, die Arbeit mit Hunden und meinen späteren Beruf in der Medizin möglicherweise verknüpfen zu können würde mich natürlich sehr reizen.

#### Welchen Nutzen erwarten Sie für welche Bereiche?

Eine nicht invasive, kostengünstige und effiziente Früherkennung von malignen Lungentumoren, welche die Heilungsaussichten für die Betroffenen verbessern würde.

#### Frau Biehl, was ist Ihr Aufgabengebiet?

Ich bin die medizinische Doktorandin und „Koordination zwischen dem medizinischen Teil und den Hundeteams speziell von dem Hundeteam in Gießen.

#### Wo sehen Sie die größten Probleme bei der Studie?

Das ist ein relativ unerforschter Bereich. Weder ist klar, was die Hunde genau in der Ausatemluft riechen können, noch welches Trägermaterial am besten geeignet ist. Es sind auch keine Informationen über mögliche Störfaktoren wie Begleiterkrankungen oder Essgewohnheiten der Patienten vorhanden.

Das Ergebnis der Hunde wird hiervon möglicherweise stark beeinflusst. Des Weiteren spielt mit Sicherheit die Effektivität des Trainings der Hunde eine große Rolle für die Ergebnisse. Welches Training und welcher Typ Hund für diese Arbeit besonders geeignet ist gilt es noch zu klären.

VIELEN DANK!