



Prof. Dr. Iris Marg. Reichler  
Klinik für Reproduktionsmedizin, Kleintierreproduktion  
Vetsuisse Fakultät Universität Zürich, Schweiz

---

## **Brachycephaliestudie: *gute und schlecht atmende Hunde aller Rassen (über 5 kg Körpergewicht) zur Blutprobenentnahme gesucht:***

Ziel unserer Arbeitsgruppe ist es, die Anzahl unter Atemnot leidender Hunde längerfristig zu verringern, ohne dass ein Rasseverbot erteilt wird. Bisher stehen verschiedene Diagnostikverfahren zur Verfügung, die jedoch entweder zu invasiv sind, da sie eine Anästhesie erfordern (z.B. endoskopische Beurteilung der oberen Atemwege, oder Computertomographie) oder sehr subjektiv (Trottingtest, äusserliche Merkmale).

Wir wollen ein Screeningverfahren entwickeln, mit welchem eine zuverlässige Beurteilung hinsichtlich der Atemwegsproblematik vorgenommen werden kann, ohne dass die Untersuchung für die betroffenen Hunde ein Risiko darstellt. Da Atemnot mit Sauerstoffunterversorgung einhergeht, könnten sich Bluttests eignen, welche eine vorangegangene Sauerstoffunterversorgung widerspiegeln. Solche Tests wurden teilweise bereits bei anderen Spezies eingesetzt. In einer vom BLV finanziell unterstützten Studie etablieren wir diese Tests momentan für den Hund.

Die Besitzer teilnehmender Hunde bekommen die Ergebnisse der Blutuntersuchung (komplette Hämatologie mit Differentialblutbild und Retikulozytenbestimmung, Blutchemie, Basalcortisol, Coombstest und CRP) kostenfrei.

Die Beurteilung einer möglichen Atemwegproblematik ist aufgrund der Blutergebnisse bei dieser Vorstudie jedoch noch nicht möglich.

**Die Hunde müssten nach vorheriger Terminabsprache zur Blutentnahme (6ml Blut) morgens um 8.00 – 9.00 Uhr ins Tierspital Zürich gebracht werden.**

**Folgende Daten sind zur Blutentnahme geplant, pro Datum ist jedoch lediglich die Untersuchung/Blutprobenentnahme bei 2 Hunden möglich:**

**Im Februar 24.2.**

**März 4.3., 5.3., 10.3., 13.3., 16.3., 17.3., 18.3.**

Hunde, die Kortisonpräparate oder Entzündungshemmer bekommen, können an der Untersuchung leider nicht teilnehmen.

Interessenten können sich gerne per e-mail oder Telefon bei Frau Prof. I. Reichler melden

e-mail: [ireichler@vetclinics.uzh.ch](mailto:ireichler@vetclinics.uzh.ch)

Telefon: 044/ 635 81 12 und mit Frau Reichler verbinden lassen

## **2. Stufe der Studie**

Sobald wir einen Blutparameter etabliert haben, der sich für Screeningtest eignet, benötigen wir Teilnehmer, die ihren Hund für die Beurteilung der Atemwege zur Verfügung stellen.