

**Untersuchung zur Sichtfreiheit bei haubentragenden Haushühnern in Zusammenhang mit der Ausbildung einer Schädelprotuberanz am Beispiel der Rasse der Zwerg-Paduaner.**



Die Bachelorarbeit von Frau Christin Isabel Brabender ist über die Homepage des Wissenschaftlichen Geflügelhofs (WGH) des BDRG nach wie vor abrufbar unter

[https://wissenschaftlicher-gefluegelhof.de/wp-content/uploads/Bachelorarbeit\\_Christin\\_Brabender\\_PW.pdf](https://wissenschaftlicher-gefluegelhof.de/wp-content/uploads/Bachelorarbeit_Christin_Brabender_PW.pdf)

Derzeit läuft die Auswertung der in den Jahren 2021 gesammelten Daten, insbesondere die Auswertung der von Frau Dr. S. Petow (Friedrich-Loeffler-Institut) im Zusammenhang mit dem Forschungsprojekt gefertigten Röntgenbilder. Dies gestaltet sich als sehr aufwendig, da von über 100 Tieren zu verschiedenen Zeitpunkten Röntgenbilder angefertigt wurden.

Demnächst werden von Frau Dr. Mehlhorn (Uni Düsseldorf) die Schädel verschiedener Zwerg-Paduaner einem mikroskopischen Präparationsverfahren unterzogen. Hierfür wird der Schädel eines toten Tieres so behandelt, dass anschließend komplette Schnittserien vom gesamten Schädel angefertigt werden können. Dafür muss das Knochengewebe aufgeweicht werden, was als Mazeration bezeichnet wird. Das ermöglicht sozusagen den Blick in das Innere des Schädels im Zusammenhang mit der umgebenden Knochensubstanz. Dies würde sicher viele neue Erkenntnisse liefern und wäre eine gute Vorbereitung für die spätere Weiterführung des Projekts.

**Dr. rer. nat. Mareike Fellmin**

Wissenschaftliche Leiterin