

# Ergebnisse Klauen-Segmentierungsanalyse

Johannes Pesenhofer

2025-09-21

Ergebnisse Der Ordner **ergebnisse** enthaelt die aufbereiteten Resultate der Klauen-Segmentierungsanalyse. Die Inhalte gliedern sich in tabellarische Ausgaben, zusammenfassende Grafiken sowie Bildmaterial der einzelnen Messungen.

## Tabellarische Dateien

- **ergebnisse.csv**: Aggregierte Messergebnisse pro Ohrmarkennummer, Datum und Klaue. Wichtige Spalte ist die Kennzahl *Relative Klauenflaeche (=Aussen/Innen)* sowie die Zugehoerigkeit zu einer Versuchsgruppe.
- **ergebnisse.xlsx**: Identischer Datenbestand wie in **ergebnisse.csv**, jedoch als Excel-Mappe fuer komfortables Filtern und Sortieren.
- **ergebnisse2.csv**: Erweiterte Ergebnistabelle mit zusaetzlichen Stammdatenfeldern **Geburtsdatum** und **Alter [Tage]** fuer zeitliche Auswertungen.
- **ergebnisse2.xlsx**: Excel-Version der erweiterten Tabelle.
- **Klauenerziehung\_Urliste.xlsx**: Urspruengliche Erfassungsliste aus der Versuchsdatenbank. Dient als Referenz zur Nachverfolgung der Messhistorie der Tiere.

## Aggregierte Grafiken (Stammebene)

- **Gruppe\_boxplot.png**, **Gruppe\_histplot.png**, **Gruppe\_lineplot.png**: Visualisieren die relative Klauenflaeche nach Versuchsgruppe (Boxplot, Histogramm und Zeitverlauf).
- **Klaue\_boxplot.png**, **Klaue\_histplot.png**, **Klaue\_lineplot.png**: Gegenueberstellung derselben Kennzahl, getrennt nach linker und rechter Klaue.
- **links\_rechts\_jointplot.png**: Bivariate Darstellung der linken versus rechten Klaue, um Abweichungen zwischen den Seiten sichtbar zu machen.

## Unterordner grafiken

Der Unterordner **grafiken** enthaelt fuer jeden Messtermin (z. B. 2020\_11\_16, 2023\_04\_18, 2025\_01\_28) einen eigenen Ordner.

- Die Dateinamen folgen dem Muster **<Ohrmarkennummer><Seite>.jpg**, wobei VL fuer Vorderklaue links und VR fuer Vorderklaue rechts steht.

- Jedes Bild zeigt die Ausgangsaufnahme mit eingezeichneter Segmentierung sowie den berechneten Flächenteilen. Dadurch lassen sich einzelne Messungen visuell überprüfen.