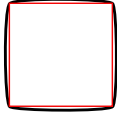



## Checkliste Vor dem Einsatz

Vorbereitungen OHNE Tier (evtl. mit Dummy) bei einsatzähnlichen Beleuchtungsbedingungen.

- Boden(-platte) mit ausreichendem Kontrast oder Durchleuchtung vorhanden
- Zwei geeignete Standards auf fester und planer Unterlage für Flächenmessung liegen vor
  - 1.) Standard mit einer Fläche von 0.5x bis 3x der erwarteten Tierabmessung
  - 2.) Exakt Doppelte Fläche oder exakt halbe Fläche von 1.
- Unterlage für Standards auf Objektebene (= Ebene höchster Ausdehnung) vorhanden
- Erschütterungsfreie Kameraanbringung (Stativschraube) senkrecht und zentral über Bodenplatte für Objektiv-(Fest-)Brennweite 50 mm oder größer; Fernauslösung oder behelfsweise Zeitauslösung (2-5 sec) ist möglich.
- Ausreichender Abstand Abbildungsebene (Kamera) zu Objektebene (Ebene höchster Ausdehnung) von mindestens 1.50 m (70-100mm Obj.: zwischen 2.00 m und 2,5 m)
- Empfindlichkeit, Blende und Belichtungszeit sind ausreichend für den Untersuchungszweck  
Faustzahlen Empfindlichkeit: ruhendes Tier: 1/125 - 1/250; Tier in Bewegung: 1/500 - 1/1000
- Bilder in auf hoher Auflösung in bester Qualität (RAW, TIF(F), PNG) speichern  
-> für die online-Analyse später in .jpg mit 3 bis 6 Megapixel und < 1MB verkleinern
- (Manuel) Scharfstellen auf Objektebene und den Focus feststellen (KEIN Autofocus)  
Zwei unterschiedliche Standards auf Objektebene abbilden und überprüfen
  - KEINE tonnenförmige Verzeichnung gerader Linien (alle sichtbaren Kanten)  
Abhilfe: höhere Brennweite oder größerer Abstand zur Objektebene 
  - KEINE trapezförmige Verzeichnung paralleler Linien  
Abhilfe: Kamera (parallel) zu Objektebene ausrichten bis Linien parallel dargestellt werden (Eventuell mit Wasserwaage prüfen). 
- Flächen (=Pixelzahlen) Standard 1 und 2 (s.o.) stehen im exakt richtigen Verhältnis
- Einstellungen an Kamera, Kameraanbringung, Höhe der Objektebene etc. sind dokumentiert und ggf. gespeichert, Abbildungen der Standards (s.o.) für Prüfung der Feldergebnisse sind archiviert.