

# SL1 Kundenbefragung

Montag, 29. April 2024  
08:24

## Fragenkatalog

### IST:

- Welche Tierarten?
- Welche Krankheiten treten am häufigsten auf?
- Wie werden Gewicht und Gesundheitszustand im Moment erkannt?
  - Gibt es bestimmte Merkmale die auf die Gesundheit eines Tieres hinweisen?

### SOLL:

- Wie sollen die Bilder gemacht werden?
- Sofortige Auswertung?
- Wie sollen die Tierbilder gespeichert werden?
- Welche Metadaten sollen gespeichert werden?
- Sollen Bilder mit früheren Aufnahmen verglichen werden können?
- Welche Maßnahmen sollen beispielsweise eingeleitet werden, wenn eine Gefährdung zu erkennen ist?

## Analysenotizen:

### IST:

- Streuobstziege
  - Rassen
- 40 Ziegen -> Eindeutige Identifikation bereits da
  - Einfacher Datenbankzugriff
- Gewicht schätzen -> 15-20 kg falsch geschätzt ->
  - Medikamentendosis falsch
    - Resistenten
    - Chemie in der Umwelt -> Umweltschutz
      - Insektensterben
- US-Forschungen zu Gewicht-Bilddaten
- Datenerfassung:
  - Länge
  - Höhe
  - Gewicht
  - Nummer
  - Bilder
- Ohrmarke eher sauber
- Ziegen zeigen Krankheitssymptome kurz vor Ende
  - Prävention

### SOLL:

- OpenSource
- BMI durch Bilder messen
- Anleitung Idiotensicher/in einfacher Sprache
- Deutsch
  - Eventuell Englisch
- User -> Zugriffsschutz
- Daten: Datenbank
  - Ziegenrasse
  - Länge
  - Höhe
  - Gewicht
  - Nummer - Ohrmarke
  - Bilder
  - Medikamentenart
  - Medikamentenmenge -> direkte Relation zum Gewicht
  - Datum
- Kotuntersuchungen, eventuell eine Datenbank mit Datum, Ziegennummer
- Synchronisation -> Datenbank
  - Entweder lokal; keine Synchronisation
  - Eigene Datenbank einbinden
  - Bestehende Services
- App:
  - Soll den Unterschied zur letzten Aufnahme zeigen
  - 3 Bilder pro Tier:
    - Ohrmarke
    - Von der Seite

- Von vorne
  - (Stall)
  - Natur
- Beides iOS/Android
  - Lokal
  - Datenspeicherung auf Server [SQL->Select]
- Bilder mit Smartphone sollen das Gewicht der Tiere schätzen
  - Formel \* Quotient
  - Fehleranfälligkeit durch Blickwinkel?
- Dokumentation der Bilder
  - Eventuell Wärmebildkamera? -> Körpertemperatur
- Warnhinweis bei (10%) Gewichtsabweichung zu den letzten Messungen
- Excel-Ausgabe
- Jahresübersicht
- Erweiterbar!