



Thermografie beim Tier als Diagnose-Hilfe



Inhalt

- **Wärmeverteilung auf der Körperoberfläche**
- **Fehlerquellen**
- **Anwendungsbeispiele**

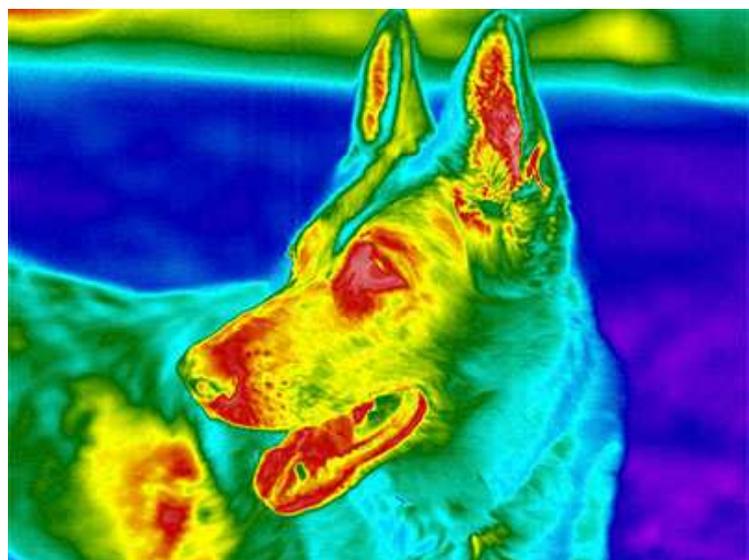
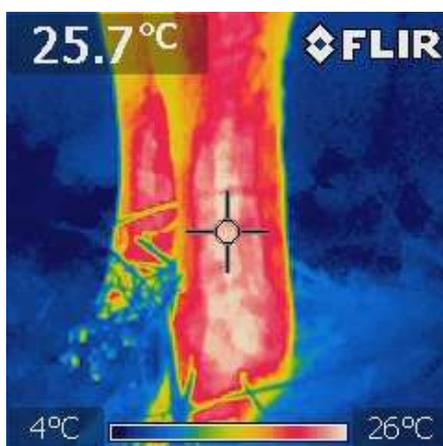


Wärmeverteilung auf der Körperoberfläche

- **Isolation durch Körperbehaarung**
 - Haarlose Stellen
 - Geschorene Körperteile (Rassehunde, Sportpferde)
- **Unterschiedliche Durchblutung**
 - Ruhephase (Muskulatur)
 - Bewegung (Kreislaufsystem)
 - Krankhafte Veränderungen (Entzündungen, Geweberisse, etc.)



Haarlose Stellen

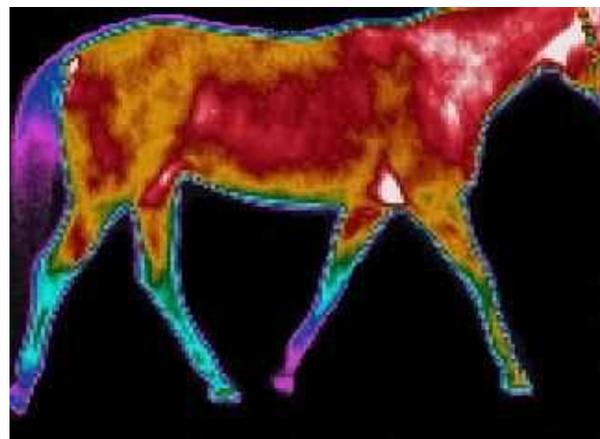
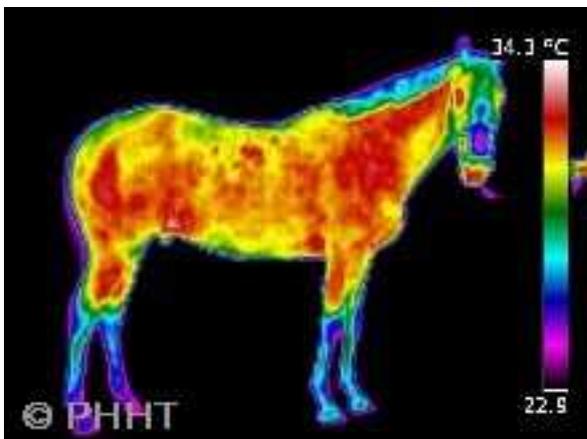




Geschorene Körperteile

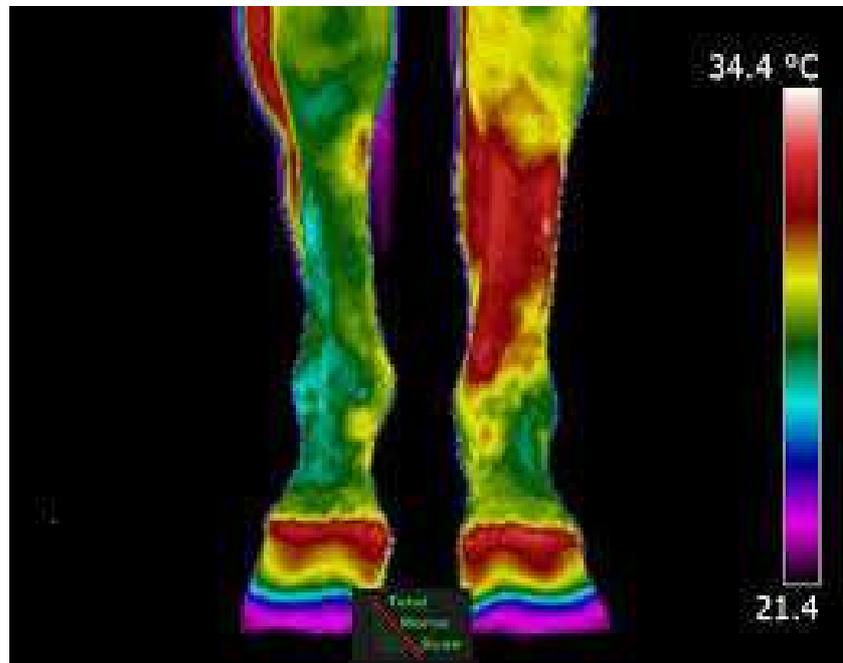


Pferde in Ruhephase vs. in Bewegung





Krankhafte Veränderungen



Fehlerquellen

- **Falschinterpretation durch mangelnde Erfahrung**
- **Umweltfaktoren**
 - Wind, Regen, Sonneneinstrahlung
- **Tier hatte Bewegung oder Ruhephase?**



Anwendungsbeispiele

- **Lahmheiten, Entzündungen, Hufprobleme**
- **Doping**
- **Sattel bzw. Ausrüstungsfehler**
- **Rekonvaleszenz (Zustand-Verlauf-Prognose)**
- **Vorsorgeuntersuchungen**



Doping

- **Einsatz von durchblutungsfördernden Salben an den Vorderbeinen um Empfindlichkeit zu erhöhen (Springpferde)**



Druckverteilung bei Sattelfehlage

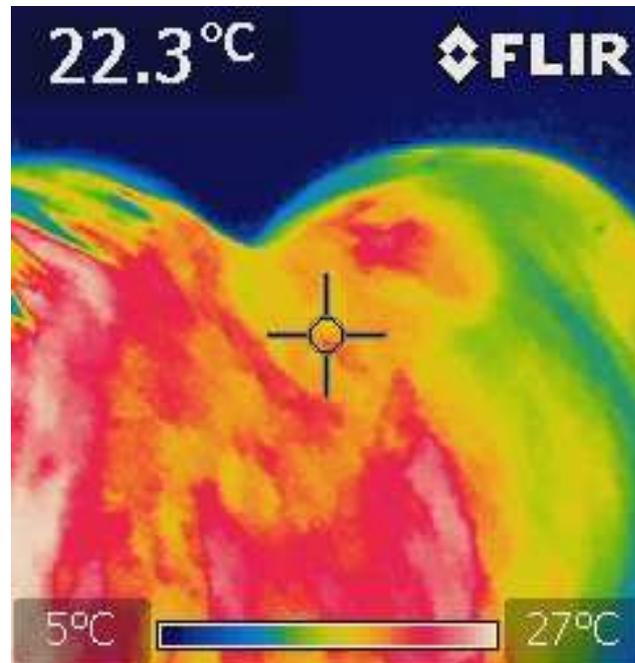


Vorsorgeuntersuchungen

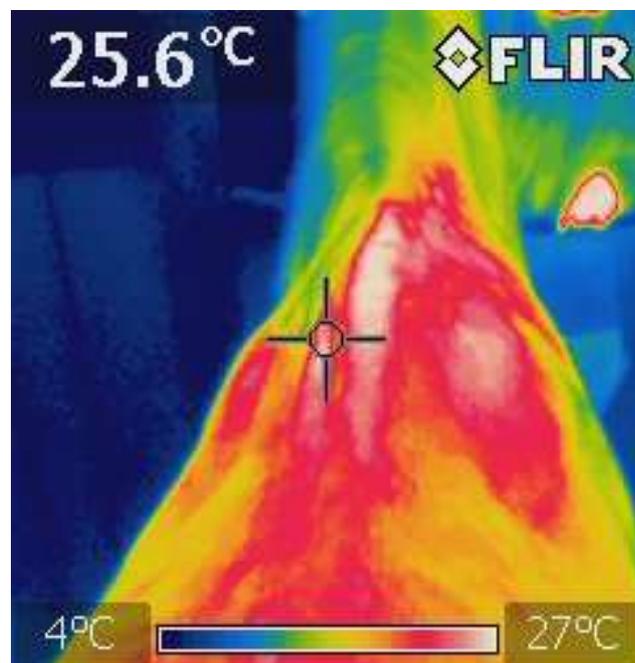
- Sehnen
- Rücken
- Bänder
- Wirbelsäule
- Genick
-



Beispiele 1/3

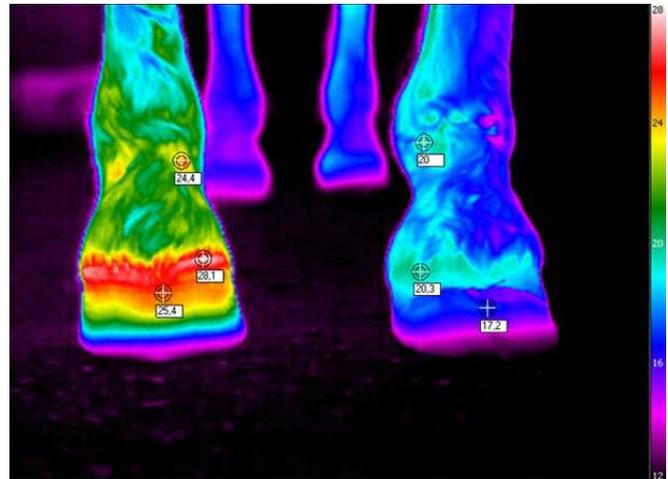
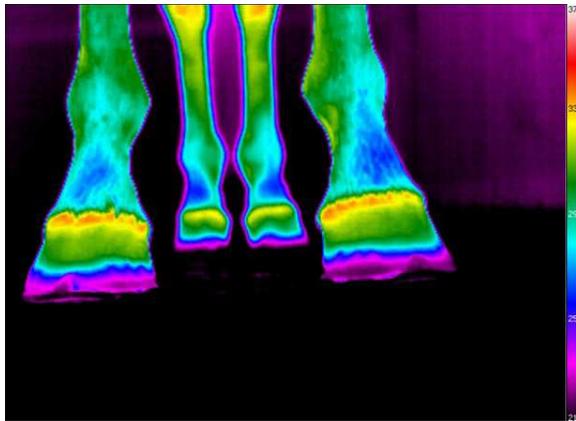


Beispiele 2/3





Beispiele 3/3



Diskussion



Tierarzt Markus Scheibenpflug
Tegerfelderstrasse 11a
5303 Würenlingen
079 3387278
office@equine.at