



staatl. anerkannt  
methodenoffen

# Schwerpunkte der theoretischen Ausbildung für Hufpfleger/innen (bmg) am LTZ

(Stand 2023)

## **Allgemeine Anatomie**

Muskelgewebe  
Knochengewebe  
Gelenktypen  
Lagebezeichnungen am Pferd  
Das Skelett des Pferdes  
Knochen und Gelenke der Gliedmaßen  
Wirbelsäule  
Skelettmuskulatur  
Muskeln der Vorhand  
Muskel der Hinterhand  
Muskulatur des Rumpfes  
Biomechanik von Muskeln und Gelenken  
Sehnen und Bänder der Gliedmaßen  
Physiotherapeutische und osteopathische Gesichtspunkte  
Lebendige Pferdeanatomie

## **Hufkunde**

Struktur der Hornkapsel  
Hufmorphologie  
Hufformen  
Hufphysiologie  
Hornbildung

## **Biomechanik des Hufes**

Biomotorik und Formgebung der Hufkapsel

Gliedmaßenstellung und Hufform  
Laufverhalten und Gliedmaßenführung  
Ganganalyse  
Fesselstellung  
Ursachen für Abweichungen in der Hufform  
Formgebung des Hufes im Stand und in Bewegung  
Die Dynamik des Hufes in der Bewegung  
Der balancierte Huf  
Die Fußung des Hufes  
Morphologische Merkmale der Hufdynamik

## **Hufbearbeitung**

Werkzeugkunde  
Hufbearbeitungstheorien  
Auswertung von Hufbearbeitungstheorien für die Praxis  
Die Vorstellung des Pferdes zur Hufbearbeitung  
Anwendung des Hufbearbeitungsbogens  
Bearbeitungsreihenfolge am Huf

## **Ernährung und Hufgesundheit**

Ernährung und Evolution  
Bau und Funktionsweise der Verdauungsorgane  
Der energetische Grundumsatz  
Art- und bedarfsgerechte Fütterung  
Bausteine des Hufhorns  
Hufhärte und Hufelastizität  
Hornqualität  
Externe und endogene Einflussfaktoren auf die Hornqualität

## **Pferdehaltung und Umgang mit dem Pferd**

Haltungssysteme für Pferde  
Stall- und Hufhygiene  
Einstreu und Hufgesundheit  
Die Verhaltensreaktionen und Körpersprache des Pferdes

## **Hufkrankungen und bildgebende Diagnose**

Huflederhautentzündung:  
Podotrochlose (Hufrollensyndrom)  
Hufknorpelverknöcherung  
Hufbeinfrakturen  
Strahlbeinfrakturen  
Kronsaumverletzungen  
Hornspalten  
Lose Wand  
Hornsäule  
Strahlfäule  
Hufkrebs

Arthrose

Sesamoidose

Sehnenschäden

Bedeutung von Fesselstand, Gliedmaßen- und Hufstellung für das Gangbild und als Auslöser für orthopädische Erkrankungen

Fehlstellungen beim Fohlen

Lahmheitsuntersuchung und orthopädischer Untersuchungsgang

## **Huf und Hufschutz**

Grenzen des Barhufgehens

Hufschuhe

Beschlagskategorien

Kunststoffbeschläge

Aluminiumbeschläge

Stahlbeschläge

Huftechnik

## **Berufskunde und rechtliche Grundlagen**

Steuerliche Aspekte der selbstständigen Hufbearbeitung

Versicherungsrechtliche Aspekte der selbstständigen Hufbearbeitung

Betriebshaftpflicht und Haftungsansprüche

Arbeitssicherheit

Gesundheitsvorsorge

Marktpositionierung

## **Das digitale Pferd**

Einsatz digitaler Medien in Gesundheitsmanagement des Pferdes

LTZ-Ausbildungs-App ab Ende 2023