



## Ultraschall-Workshop Programm

“Yes we scan”

**Ultraschalldiagnostik bei orthopädischen Erkrankungen des Rindes**

**Ort:** Universitätsklinik für Wiederkäuer, Vetmeduni Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien

**Datum:** Do, 16. September – Fr, 17. September 2021

### Referenten:

Prof. Dr. KARL NUSS, DECVS, DECBHM, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich

Prof. Dr. ADRIAN STEINER, DECVS, DECBHM, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern

Prof. Dr. ALEX STARKE, DECBHM, Veterinärmedizinische Fakultät, Universität Leipzig

Ao.Univ.-Prof. Dr. SONJA FRANZ, Vetmeduni Wien

Dr. BIRGIT ALTENBRUNNER-MARTINEK, Vetmeduni Wien

Dr. HARALD POTHMANN, Vetmeduni Wien

Ao.Univ.-Prof. Dr. JOHANN KOFLER, DECBHM, Vetmeduni Wien

### Veranstalter / Anmeldung

Universitätsklinik für Wiederkäuer, Sekretariat

Klinische Abteilung für Wiederkäuermedizin, Veterinärplatz 1, 1210 Wien

Tel: 01-25077-5201; Fax: 01-25077-5290; E-Mail: [wiederkaeuerklinik@vetmeduni.ac.at](mailto:wiederkaeuerklinik@vetmeduni.ac.at)

**Anmeldeschluss:** 17.08.2021 **Teilnehmerzahl:** max. 24 Teilnehmer (min. 16)

**Teilnahmegebühr € 500,00 / Spätbucher € 600,00** (falls noch Plätze verfügbar)

**Bildungsstunden der ÖTK:** 11 h / **FTA-Stunden Wiederkäuer:** 9 h / **ATF-Stunden:** 13 h

### Ziel des Workshops

Der Workshop richtet sich an alle TierärztInnen, die sich speziell in der Ultraschalldiagnostik orthopädischer Erkrankungen bei Rind und Kalb fortbilden wollen, um damit zusätzliche Anwendungsbereiche dieser allzeit verfügbaren bildgebenden Technik für die eigene Praxis zu erschließen. Der Workshop ist konzipiert als eine Kombination aus Vorträgen von Spezialisten in diesem Fachbereich und praktischen Übungen an Leichenteilen und Kälbern. In den Vorträgen werden wichtige anatomische Grundlagen, Indikationen, sonographische Untersuchungsprotokolle für die einzelnen Gelenkregionen, sonographische Normalbefunde sowie sonopathologische Befunde bei häufig vorkommenden orthopädischen Erkrankungen präsentiert. Die praktischen Übungen mit verschiedenen Ultraschallgeräten dienen dazu, die sonographische Untersuchung an Leichenteilen (mit Normalbefunden und auch mit pathologischen Befunden) und bei Kälbern mit Normalbefunden unter Anleitung erfahrener Spezialisten zu trainieren.



**“Yes we scan”**  
**Ultraschalldiagnostik bei orthopädischen Erkrankungen des Rindes**

---

**Donnerstag, 16. September 2021**

- ab 12:00**      **Eintreffen, Anmeldung in der Aula vor Hörsaal G, Ausstellung**
- 12:45 - 13:00    Begrüßung, Gruppeneinteilung
- 13:00 – 13:15    **BUCHVORSTELLUNG:** Ultrasonography of the Bovine Musculoskeletal System, Editor: J. Kofler, Schlütersche Hannover
- 13:15 - 13:30    STEINER A.: Ultraschall- und Röntgendiagnostik – Braucht es beide Verfahren in der Nutztierpraxis?
- 13:30 – 14:00    KOFLER J.: Sonographische Diagnostik der Zehen-, Karpal- und Ellbogengelenkregion
- 14:00 – 14:15    ALTENBRUNNER-MARTINEK B.: Sonographische Diagnostik der Schultergelenkregion
- 14:15 – 14:45    NUSS K.: Sonographische Diagnostik der Tarsal- und Kniegelenkregion
- 14:45 – 15:45**    **Kaffepause, Ausstellung**
- 15:45 – 16:15    STARKE A.: Sonographische Diagnostik der Hüftgelenk- und Beckenregion – transkutan & transrektal
- 16:15 – 16:45    NUSS K.: Sonographische Diagnostik von Muskel-, Sehnen- und Knochenläsionen
- 16:45 – 17:00    POTHMANN H.: Sonographische Messung der Rückenfettdicke
- 17:00 – 17:15    KOFLER J.: Sonographie der Klaue – Diagnose von Klauenbeinfrakturen & Messung der Sohlenhorn- und Klauenfettpolsterdicke
- 17:15 – 17:30    KOFLER J.: Sonographische Untersuchung von Blutgefäßen
- 17:30 – 17:45    FRANZ S.: Sonographische Untersuchung des Rückenmarkes
- 17:45 – 18:00**    **Abschlussdiskussion im Hörsaal G**

**Die Durchführung des Workshops wird unter den im September 2021 geltenden COVID-19 Bestimmungen stattfinden!**



**“Yes we scan”**  
**Ultraschalldiagnostik bei orthopädischen Erkrankungen des Rindes**

---

**Freitag, 17. September 2021**

**ab 7:30** Treffpunkt im HS G, Aufteilung in 4 GRUPPEN à 6 Teilnehmer für die Stationen

**Station 1:** Sonographie des Klauen-, Kron-, Fesselgelenkes, der Fesselbeugesehnscheide & Sonographie der Klaue durch das Sohlenhorn: J. KOFLER

**Station 2:** Sonographie der Karpal-, Ellbogen- und Schulterregion:  
 B. ALTENBRUNNER-MARTINEK

**Station 3:** Sonographie der Tarsal-, Knie-, Hüftgelenk- und Beckenregion:  
 K. NUSS, A. STARKE

**Station 4:** Sonographische Rückenfettdickenmessung: H. POTHMANN  
 Sonographie des Rückenmarkes beim Kalb: S. FRANZ  
 Ultraschall- und Röntgendiagnostik – Vergleichende Befunde anhand von Fallbeispielen: A. STEINER

**8:00 – 10:00 PRAXIS – SONOGRAPHIE AN LEICHENTEILEN, KÄLBERN, KÜHEN**  
 Wechsel der Gruppen jeweils nach 2 Stunden – Rotation 1, 2, 3, 4

*10:00 – 10:30 Kaffeepause, Ausstellung*

**10:30 – 12:30 PRAXIS – SONOGRAPHIE AN LEICHENTEILEN, KÄLBERN, KÜHEN**  
 Wechsel der Gruppen jeweils nach 2 Stunden – Rotation 2, 3, 4, 1

**12:30 – 13:30 Uhr: Mittagessen in Mensa, Kaffeepause, Ausstellung**

**13:30 – 15:30 PRAXIS – SONOGRAPHIE AN LEICHENTEILEN, KÄLBERN, KÜHEN**  
 Wechsel der Gruppen jeweils nach 2 Stunden – Rotation 3, 4, 1, 2

*15:30 – 15:50 Kaffeepause, Ausstellung*

**15:50 – 17:50 PRAXIS – SONOGRAPHIE AN LEICHENTEILEN, KÄLBERN, KÜHEN**  
 Wechsel der Gruppen jeweils nach 2 Stunden – Rotation 4, 1, 2, 3

**17:50 – 18:00 Abschlussdiskussion & Evaluierung im Hörsaal G**

**ca. 18:00 Verabschiedung, Ende des Workshops**

**Die Durchführung des Workshops wird unter den im September 2021 geltenden COVID-19 Bestimmungen stattfinden!**