



## 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 und FTA-Stunden Wiederkäuer:** in Anerkennung

**ATF-Stunden:** in Anerkennung

**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, Kälbern und/oder Kühen. In den Vorträgen werden wichtige anatomische Grundlagen, Indikationen, die sonographischen Untersuchungsprotokolle für die einzelnen Gelenkregionen, die sonographischen Normalbefunde sowie sonopathologische Befunde bei häufig vorkommenden orthopädischen Erkrankungen präsentiert. Die praktischen Übungen mit verschiedenen Ultraschallgeräten dienen dazu, die sonographische Untersuchung an Leichenteilen, Kälbern und Kühen mit Normalbefunden als auch mit diversen Erkrankungen 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 Verlagsanstalt & Francis & Taylor
- 13:15 – 13:30 STEINER A: Ultraschall- und Röntgendiagnostik – Vergleichende Befunde anhand von Fallbeispielen (*oder: Röntgendiagnostik bei orthopädischen Erkrankungen der Rinder – wann ist sie unverzichtbar und in welchen Fällen kann sie durch die Ultraschalluntersuchung ersetzt werden?*)
- 13:30 – 14:00 KOFLER J: Sonographische Diagnostik der Zehen-, Karpal- und Ellbogen-gelenkregion
- 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 am Rinderfuß
- 17:30 – 17:45 FRANZ S: Sonographische Untersuchung des Rückenmarkes
- 17:45 – 18:00 Abschlussdiskussion im Hörsaal G

**Die Durchführung der Veranstaltung wird unter den entsprechenden aktuellen Erfordernissen der COVID-19 Situation stattfinden!**



**“Yes we scan”**

## **Ultraschalldiagnostik bei orthopädischen Erkrankungen des Rindes**

---

**Freitag, 17. September 2021**

ab 08:00 Treffpunkt im HS G, Aufteilung in 4 GRUPPEN à 6 Teilnehmer für die Stationen

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

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

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

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

08:30 – 10:30 **PRAXIS – SONOGRAPHIE AN LEICHENTEILEN, KÄLBERN, KÜHEN**  
Wechsel der Gruppen jeweils nach 2 Stunden – Rotation 1, 2, 3, 4

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 – 17:30 **PRAXIS – SONOGRAPHIE AN LEICHENTEILEN, KÄLBERN, KÜHEN**  
Wechsel der Gruppen jeweils nach 2 Stunden – Rotation 4, 1, 2, 3

17:30 – 18:00 Abschlussdiskussion & Evaluierung im Hörsaal G

ca. 18:00 Verabschiedung, Ende des Workshops

**Die Durchführung der Veranstaltung wird unter den entsprechenden Erfordernissen der COVID-19 Situation stattfinden!**

---