

**VORLESUNG WS 2011/2012**  
**„Spezielle Wiederkäuerernährung“**  
**325.081**

*Univ.-Doz. Dr. L. Gruber, LFZ Raumberg-Gumpenstein, 8952 Irdning*

Gregor Mendel-Haus Hörsaal XI (2. Stock)	<b>Mittwoch</b> <i>13:15 – 16:15 Uhr</i>	<b>Donnerstag</b> <i>13:15 – 16:15 Uhr</i>	<b>Freitag</b> <i>13:15 – 16:15 Uhr</i>
<b>Block I</b>	05. Oktober 2011	06. Oktober 2011	07. Oktober 2011
<b>Block II</b>	12. Oktober 2011	13. Oktober 2011	14. Oktober 2011
<b>Block III</b>	19. Oktober 2011	20. Oktober 2011	21. Oktober 2011

*Die Vorlesung findet an der Universität für Bodenkultur, Gregor Mendel-Straße 33 statt (Gregor Mendel-Haus, Hörsaal XI 2. Stock bzw. Hörsaal II 1. Stock).*

**Lehrziel:**

Vertiefende Information über Verdauung und Stoffwechsel von Wiederkäuern, Präsentation der Forschungsergebnisse des LFZ Raumberg-Gumpenstein in der Fütterung von Wiederkäuern

**Lehrinhalte:**

**BLOCK I**

1. Einführung und Grundlagen – Verdauung und Stoffwechsel der Wiederkäuer
2. Bewertung des Grundfutters (Wiesenfutter, Silomais) und Kraftfutters (Energie- und Proteinträger) durch *in vivo*- und *in situ*-Methoden sowie das Cornell-System)

**BLOCK II**

3. Grundfutterqualität und Kraftfutterniveau in der Milchviehfütterung
4. Futteraufnahme von Milchkühen

**BLOCK III**

5. Energieversorgung von Milchkühen, Mastrindern und Schafen
6. Proteinversorgung von Milchkühen, Mastrindern und Schafen