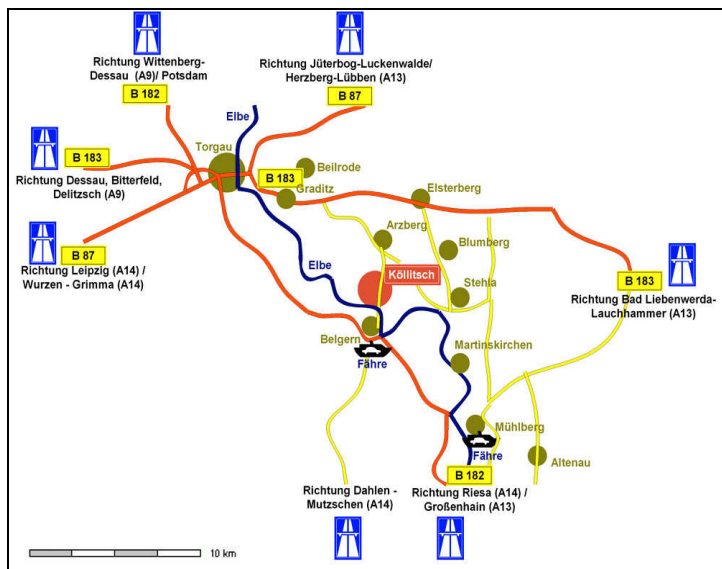


## Anfahrts- und Lageskizze



Ansprechpartner:  
Dr. Roland Klemm  
Fachbereich Tierische Erzeugung  
(☎ 034222 / 46 241 Fax: 034222 / 46 277)  
E-Mail: Roland.Klemm@smul.sachsen.de

**Herausgeber und Veranstalter**  
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft  
August-Böckstiegel-Straße 1, 01326 Dresden  
www.landwirtschaft.sachsen.de/lfl



Das Lebensministerium



## Köllitscher Fachgespräch

am 13. Dezember 2006

Freistaat  Sachsen

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Die Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft lädt ein zum Köllitscher Fachgespräch mit dem Thema

### „Fruchtbarkeit beim Schwein“

**Termin:** Mittwoch, den 13. Dezember 2006  
10:00 – 16:00 Uhr

**Ort:** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft  
Seminarraum, Am Park 3, 04886 Köllitsch

Die Fruchtbarkeit ist das wirtschaftlich wichtigste Merkmal in der Ferkelerzeugung. Sie ist im Wesentlichen bestimmt durch die Fruchtbarkeit der Sau und die Vitalität der Embryonen/Ferkel. Der wirtschaftliche Erfolg realisiert sich über große, gesunde und ausgeglichene Würfe. Eine Beeinflussung der Fruchtbarkeit kann auf verschiedenen Wegen erfolgen. Neben dem Management spielen vor allem züchterische Fragen eine Rolle. Mit Hilfe spezieller Kandidatengene und der Nutzung genetischer Marker ist eine genauere Zuchtwertschätzung und Zuchtarbeit möglich.

Im Mittelpunkt des Fachgesprächs stehen deshalb praktische Erhebungen zur Wurfqualität sowie Untersuchungen genetischer Marker mit Einfluss auf die Fruchtbarkeit.

**Daniel Gellner**

Leiter der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft

**Dr. Uwe Bergfeld**

Fachbereichsleiter Tierische Erzeugung

### Programm

- 10:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**  
*Dr. Uwe Bergfeld*  
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
- 10:15 Uhr **Untersuchung embryonaler und fetaler Ferkelverluste in fruchtbarkeitsbetonten Sauenlinien**  
*Kathleen Fischer, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft*  
*Prof. Dr. Martin Wähner, Hochschule Anhalt Bernburg*  
*Prof. Dr. Klaus-Peter Brüssow, Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, Dummerstorf*  
*Dr. Uwe Bergfeld, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft*
- 10:45 Uhr **Analyse züchterischer Maßnahmen zur Verbesserung der Fruchtbarkeit beim Schwein**  
*Dr. Ulf Müller, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft*  
*Karin Müller, FAL Braunschweig*
- 11:15 Uhr **Expression einer neuen, 15 kDa-Variante des Translationsinitiationsfaktors eIF4E im Endometrium des Schweins in der frühen Trächtigkeit**  
*Dr. Karin Wollenhaupt, Prof. Dr. Klaus-Peter Brüssow*  
*Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, Dummerstorf*
- 12:00 Uhr Pause
- 12:45 Uhr **Analyse bekannter Fruchtbarkeitskandidatengene – eine Einführung**  
*Prof. Dr. Ottmar Distl*  
*Tierärztliche Hochschule Hannover*
- 13:15 Uhr **Erste Erfahrungen bei der Nutzung von Kandidatengenen in der Zucht**  
*Dr. Simone Müller*  
*Thüringische Landesanstalt für Landwirtschaft*
- 13:45 Uhr **Analyse bekannter Fruchtbarkeitskandidatengene an Zuchtsauen der sächsischen Population**  
*Dr. Uwe Bergfeld*  
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
- 14:15 Uhr **Identifizierung von Genomvarianten mit Einfluss auf die Wurfgröße beim Schwein**  
*Prof. Dr. Gudrun Brockmann, Humboldt Universität Berlin*  
*Kathleen Fischer, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft*