



Förderverein

für wissenschaftliche Hundeforschung e.V.

Förderverein für wissenschaftliche Hundeforschung e.V.
Finninger Str. 56

89233 Neu-Ulm
Tel: 0049 731 1768486

**Ganztagesseminar
„Grundlagen der Genetik
Genetische Vielfalt
Molekulargenetische Methode in der Hundezucht“
Referentin: Prof. Dr. Irene Sommerfeld-Stur
am 21.03.2015**

Veranstaltungsort und Übernachtungsmöglichkeit:
Sporthotel Ihle
Sportparkstrasse 11
89269 Vöhringen/Iller

Tel +49 (0) 7306 / 96 70-0
Fax +49 (0) 7306 / 24 49
info@sporthotel-ihle.de
<http://www.sporthotel-ihle.de>

Kursgebühr 110,00 €
Mitglieder des Fördervereins 90,00 €

Einlass: 8:00 Uhr/ Beginn: 9:00 Uhr
Hunde sind im Hotel erlaubt.

Themen:

- **Grundlagen der Genetik**
der genetische Code und seine Übersetzung
Epigenetische Markierungen
Genotyp – Umweltinteraktion
was wird vererbt
Evolution und Anpassung
Mendelsche Erbgänge und Sonderfälle (Polygenie, Penetranz und Expressivität, Hauptgene)
- **Genetische Vielfalt**
Verlust an genetischer Vielfalt in geschlossenen Populationen
effektive Zuchtpopulation
Popular Sire Problematik

Konsequenz der Homozygotie
Fitness und Anpassungsvermögen
spezielle Aspekte der Vielfalt der DLA-Loci
Autoimmunerkrankungen
wie kann man genetische Vielfalt erhalten bzw. erweitern

– **Molekulargenetische Methoden in der Hundezucht – was können Sie – was können sie nicht**

Identitätskontrolle und Abstammungskontrolle
Nachweis von Defektgenen
genomische Selektion
genetische Vielfalt
Rassezuordnung
Genealogische Studien

Anmerkung:

Die Teilnahme erfolgt freiwillig unter Ausschluss jeglicher Haftung des Veranstalters und der von ihm beauftragten Hilfskräfte. Für weitergehende Informationen zu der Veranstaltung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Heike Fahrenschon

Vorsitzende

Förderverein für wissenschaftliche Hundeforschung e.V.

Finninger Straße 56

89231 Neu-Ulm

info@hundeforschung.de

www.hundeforschung.de

Vereinsregister Memmingen: VR 200 361