

Diese Reihe umfasst Kurse zu grundlegenden und angrenzenden Themen der Veterinärphthmologie, z.B. Immunologie, Visus, Physiologie des Auges etc. Durch den Kontakt mit Wissenschaftlern und Humanmedizinern soll der Blick über den Tellerrand des eigenen Fachgebietes geschärft werden.

Veranstaltungsort

Tierärztliches Augenzentrum, Kreuzhofstraße 10, 81476 München

Referenten

Prof. Michael Bach

Universitäts-Augenklinik Freiburg, Sektion Funktionelle Sehforschung / Elektrophysiologie

Dr. Wolf Harmening

School of Optometry, Berkeley, USA

Programm

9.00 – 10.30 Uhr

Sehbahn bis zum visuellen Kortex: Analyse der Funktionen der einzelnen Bestandteile, Neueste Ergebnisse zur Optik

10.30-11.00 Kaffeepause

11.00-12.00

Mechanismen der Wahrnehmung und Verarbeitung von Bewegung, Licht, Farbe, Raum, Textur, Gestalt etc.

12.00-13.00

Sich ersetzende und ergänzende Wahrnehmung und deren Verknüpfung (Gehör, Tastsinn, Temperatur, Infrarot, Ultraschall etc.)

13.00-14.00 Mittagspause

14.00-15.30

Wahrnehmungsexperimente

(Teilnehmer machen Versuche zur Wahrnehmung von Licht, Raum, Farbe, den Phänomenen „blinder Fleck“, Purkinjescher Aderfigur, Pupillarreaktion, Fixationsbewegungen etc.)

15.30-16.00 Kaffeepause

16.00-17.00

Augenbewegungen (Sakkaden, Folgebewegungen, Nystagmus, Vergenz, Tremor, Drift), Messmethoden und Anwendungen in der Wahrnehmungsforschung und –diagnostik

17:00–18:00

Optische Täuschungen – Licht, Kontrast, Farbe, Raum, Gestalt, Bewegung

Die Anerkennung des Seminars für 7 ATF-Stunden ist eingereicht.

