

Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Ludo-Hartmann-Platz 7, 1160 Wien, Österreich



ZVR-Zahl 518728195

Bankverbindung: Österreichische Postsparkasse (PSK) 74 52 132 – BLZ 60 000
BIC OPSKATWW – IBAN AT 2460 0000 0007 4521 32

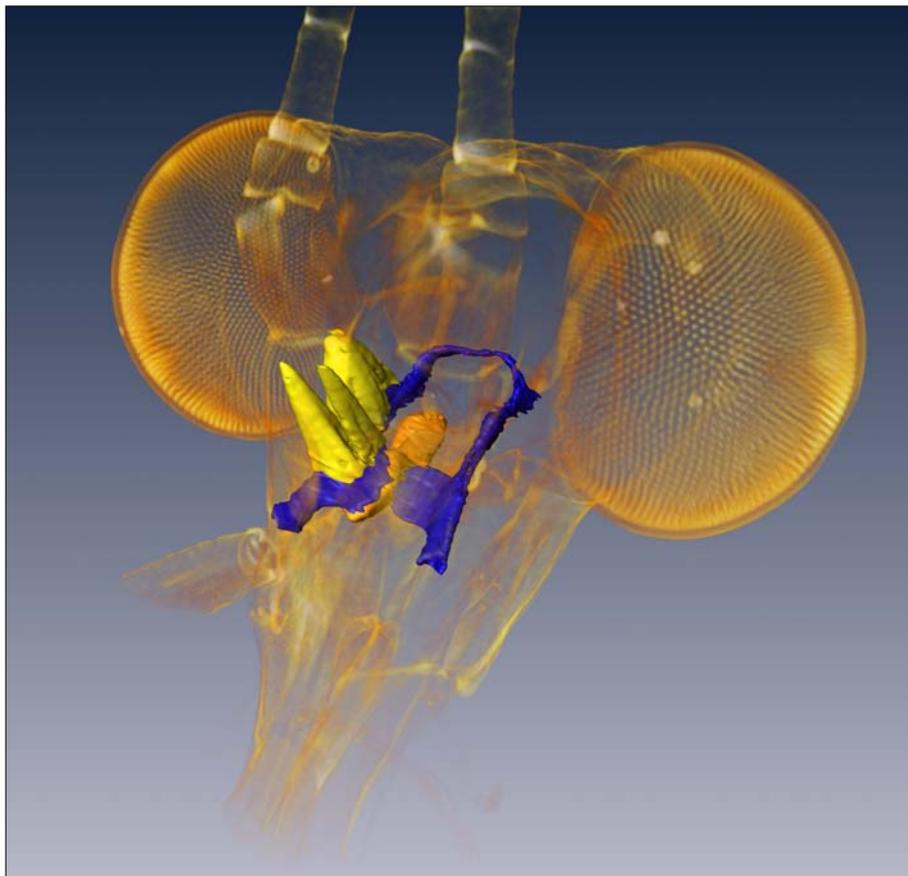
Einladung zum Vortrag

am Freitag, dem 13. November 2009, um 19 Uhr 15

in der Volkshochschule Ottakring, Ludo-Hartmann-Platz 7, 1160 Wien

Dominique ZIMMERMANN

3D-Rekonstruktionen der Insektenmorphologie – Demonstration des Programms "AMIRA"



Gäste willkommen!

Zusammenfassung

Die dreidimensionale Rekonstruktion anatomischer Strukturen ist eine neue, vielversprechende Methode der Insektenmorphologie. Diese "next generation" der histologischen Schnittserien versorgt die Wissenschaft seit einiger Zeit mit attraktiven dreidimensionalen Modellen und trägt so maßgeblich zu einem besseren Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweisen innerer Strukturen bei.

Im Rahmen dieses Vortrags wird gezeigt, wie aus Schnittbildern dreidimensionale Objekte entstehen. Grundlegende Funktionen des Computerprogramms AMIRA wie die Kennzeichnung und Rekonstruktion ausgewählter Strukturen sowie einfache Messungen im dreidimensionalen Raum werden demonstriert.

D. ZIMMERMANN