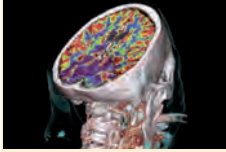
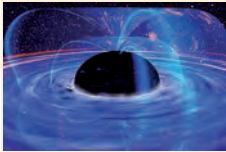


**24 UNI, Philosophisches Seminaregebäude I**Bismarckstraße 1  Hindenburgstraße   **ANKERVERANSTALTUNG IM AUDIMAX****18:15 Uhr: Ich denke also will ich?****Der freie Wille des Menschen aus der Perspektive moderner Hirnforschung**

Der freie Wille des Menschen ist eine notwendige Voraussetzung für selbstbestimmtes und eigenverantwortliches Handeln. Aber unter welchen Bedingungen ist eine Entscheidung als frei zu bezeichnen, und wie weit sind diese Bedingungen in unserer Lebenswirklichkeit tatsächlich erfüllt? Im Vortrag von Prof. Andreas Feigenspan werden die wichtigsten neurobiologischen Befunde zur Frage, ob der Mensch einen freien Willen hat, erläutert und vor dem Hintergrund bestehender Theorien kritisch interpretiert.

*Prof. Feigenspan ist Professor für Neurobiologie am Lehrstuhl für Tierphysiologie. Mehr zum Thema Neurobiologie an der Naturwissenschaftlichen Fakultät siehe S. 97.*

**19:45 Uhr: Schwarze Löcher – Monster im Weltall**

Schwarze Löcher gehören zu den einfachsten aber auch faszinierendsten Vorhersagen der Relativitätstheorie. Im Universum können Schwarze Löcher sowohl als Überbleibsel von Explosionen sehr massereicher Sterne gefunden werden als auch als Monster von vielen Millionen Sonnenmassen in den Zentren von Galaxien. Der Vortrag

zeigt, wie Astronomen Schwarze Löcher im Universum suchen und welche Eigenschaften diese Objekte haben.

*Prof. Wilms ist Professor für Astronomie und Astrophysik an der Dr. Reemis-Sternwarte in Bamberg und am Erlangen Center for Astroparticle Physics (ECAP).*

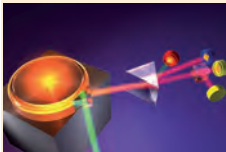
*Mehr zum Thema Astronomie an der Naturwissenschaftlichen Fakultät siehe S. 98.*

**21:15 Uhr: Was lässt sich tun gegen Religionshass? Eindrücke aus der Praxis der Vereinten Nationen**

Kinder religiöser Minderheiten werden in der Schule drangsaliert, religiöse Dissidenten sehen sich Vorwürfen der Gotteslästerung ausgesetzt, Verschwörungsphantasien eskalieren in kollektiven Gewaltakten, und die Schändung von Grabstätten zeigt, dass der Hass noch über den Tod hinaus reichen kann. Woran liegt das? Ist die Neigung zu Verketzerung und Hass den Religionen selbst eingeschrieben? Welche Rolle spielen säkulare Faktoren wie Staatsversagen und gesellschaftliche Verwerfungen?

*Prof. Bielefeldt ist Inhaber des Lehrstuhls für Menschenrechte und Menschenrechtspolitik. Seit 2010 ist er UN-Sonderberichterstatter für Religions- und Weltanschauungsfreiheit.*

*Mehr zum Thema Menschenrechte am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften siehe S. 176f.*

**22:45 Uhr: Optik – vom Zauber zur Forschung**

Licht ist eines der wichtigsten Kommunikationsmittel für uns Menschen, das wir täglich benutzen. Physiker beschäftigen sich mit Licht als Forschungsgegenstand, mit seinen Farben und dem Bezug zur Natur. Während das 20. Jahrhundert als das Jahrhundert des Elektrons bezeichnet wurde, ist das 21. Jahrhundert das des Photons. Im Vortrag mit Experimenten wird die gesamte Spannweite der Optik kurzweilig präsentiert.

*Prof. Leuchs ist Inhaber des Lehrstuhls für Optik und Gründungsdirektor des seit 2009 bestehenden Erlanger Max-Planck-Instituts für die Physik des Lichts.*

*Mehr zum Thema Optik am Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts siehe S. 116 oder an der Naturwissenschaftlichen Fakultät siehe S. 98.*