

Press release**Verband Deutscher Biologen und biowissenschaftlicher Fachgesellschaften e.V.****Steffi Bucher**

08/26/2005

<http://idw-online.de/en/news125467>

Miscellaneous scientific news/publications, Transfer of Science or Research
Biology, Chemistry, Electrical engineering, Energy, Information technology, Medicine, Nutrition / healthcare / nursing, Zoology / agriculture
transregional, national

**Münchner Wissenschaftstage "Licht und Leben" auf der Bundesgartenschau
2005**

Die 5. Münchner Wissenschaftstage im Einsteinjahr 2005 finden vom 22.-25. September mit dem Thema "Licht und Leben" in herrlichem Ambiente im Kulturforum auf der Bundesgartenschau München statt. Ausgehend vom Lichtelektrischen Effekt als Basis der Photosynthese geht es inhaltlich um aktuelle Fragen der Biowissenschaften, Biomedizin und Biotechnologie sowie der Licht-, Medizin- und Energietechnik. Die Spitzen der Münchner Hochschulen erörtern mit Repräsentanten des Wissenschaftsministeriums, des Wirtschaftsministeriums und der Pharmaindustrie Perspektiven der bayerischen Hochschul- und Innovationspolitik im globalen Wettbewerb. Anschaulich und unterhaltsam präsentieren sich Wissenschaft und Kunst, Politik und Wirtschaft im Dialog mit der breiten Bevölkerung. Für Familien mit Kindern wird gleichzeitig ein anspruchsvolles Kinderprogramm angeboten.

Die festliche Eröffnung der diesjährigen Münchner Wissenschaftstage am 22. September um 9.30 Uhr nimmt der bayerische Wissenschaftsminister Dr. Thomas Goppel vor. Um 10.30 Uhr schließt sich ein Presserundgang an mit den Spitzenrepräsentanten der Landeshauptstadt, der Hochschulen und Forschungseinrichtungen sowie einschlägiger Verbände und Unternehmen.

In Vorträgen, auf Marktständen und interaktiven Sonderausstellungen geht es um die Erkenntnisse über die Evolution des Lebendigen - von den Archebakterien über die Entfaltung der Biodiversität bis zur Herkunft und Zukunft der Menschen in einer Welt mit begrenzten Ressourcen. Es wird gezeigt, wie die Kulturpflanzen entstanden sind und wie es um die Perspektiven von Landwirtschaft, nachwachsenden Rohstoffen, Ernährung und Gesundheit steht. Eine wichtige Rolle spielen dabei die Anwendungen gentechnischer Verfahren in Medizin und Pharmazie, in der Pflanzen- und Tierzucht sowie in umweltschonender industrieller Produktion.

Aber auch Erkenntnisse der Grundlagenforschung über die Geheimnisse des Lebendigen werden geboten: Die Themen reichen von den erstaunlichen Sinnesleistungen der Fledermäuse, der Tanzsprache der Bienen und der Navigation der Zugvögel bis zu den Leistungen der Extremisten, die an den Todesgrenzen der Erde überleben.

In der BMBF-geförderten interaktiven Sonderausstellung "Faszination Licht" des VDI Technologiezentrums stehen physikalisch-technische Innovationen, in der Sonderausstellung "Gen-Welten Ernährung" der Agricultural Biotechnology in Europe (ABE) Fragen von Landwirtschaft und Ernährung im Vordergrund.

In Podiumsgesprächen geht es um aktuelle Fragen biologischer und kultureller Evolution sowie um die Rolle biotechnologischer Innovationen für die Zukunftssicherung im globalen wirtschaftlichen Wettbewerb. Den Abschluss bildet ein hochrangig besetztes Forum zu den Ergebnissen der Hirnforschung über Bewusstsein und Willensfreiheit des Menschen.

Wie in den Vorjahren spielen das vielfältige Kinderprogramm, diesmal mit einer Experimentalvorlesung für Kinder zum Thema "Strom aus der Sonne" und insbesondere die Schülerpraktika eine wichtige Rolle.

Das Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit (GSF) und das neue Rinecker Proton Therapy Center bieten an den Wissenschaftstagen Tage der offenen Tür. Führungen gibt es am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik zu Großexperimenten ASDEX Upgrade oder WENDELSTEIN 7-AS sowie am Flughafen München zur größten europäischen

Photovoltaikanlage und modernsten Wasserstofftechnik für die Vorfeldbusse.

Schließlich bieten Führungen durch die einmillionenfach vergrößerte BUGA-Pflanzenzelle mit einem begehbaren Zellkern von 10 m Durchmesser im Zellgarten Gelegenheit, Erkenntnisse moderner Biowissenschaften aus ungewöhnlicher Perspektive zu erleben.

Höhepunkt der Wissenschaftstage für alle Besucher ist die unterhaltsame Festveranstaltung am Samstag, dem 24. September abends, mit Preisverleihung des vom Bayerischen Landwirtschaftsministerium getragenen Schülerwettbewerbs "Pflanzen, Hightech-Genies und Global Players" durch Staatsminister Josef Miller und dem Podiumsgespräch zur Forschungs- und Innovationspolitik in Bayern mit Spitzenvertretern der Hochschulen, Forschungseinrichtungen, einschlägiger Ministerien und Unternehmen. Künstlerisch begleitet wird das Fest vom Kinderballett-Studio Junghanns, von afro-südamerikanischen Rhythmen der Percussion und Big Band Gruppe des Gymnasiums Olching, vom Asamesischen Zirkus und der Abraxas Musical Akademie München.

Veranstalter: Verband Deutscher Biologen und biowissenschaftlicher Fachgesellschaften e.V.; Corneliusstr. 12; 80469 München; Tel. 089-26019725; info@muenchner-wissenschaftstage.de
Projektleiter: Prof. Dr. Karl Daumer
Projektkoordination: Steffi Bucher

in Zusammenarbeit mit der Bundesgartenschau München 2005; gefördert von der Bundesregierung, der bayerischen Staatsregierung, der Landeshauptstadt München sowie von Siemens, dem Flughafen München u.a.

URL for press release: <http://www.muenchner-wissenschaftstage.de> - detailliertes Programm

URL for press release: http://www.muenchner-wissenschaftstage.de/mwt/content/e549/e550/index_ger.html -
Coupons für verbilligten BUGA-Eintritt zum Besuch der Münchner Wissenschaftstage

MÜNCHNER | **22.-25.**
WISSENSCHAFTSTAGE | **SEPTEMBER**
auf der Bundesgartenschau München | **2005**



Licht
und **Leben**