

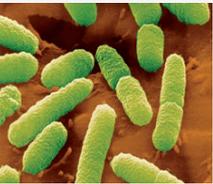


MPF/MPG: Aktuelles



Tag der offenen Tür: Depression, Angst, Stress

Sie sind herzlich eingeladen zum „Tag der offenen Tür“ des **Max-Planck-Instituts für Psychiatrie** (Kraepelinstraße 2+10, 80804 München) am 9. Juli 2011 von 10 bis 16 Uhr! Informieren Sie sich bei Vorträgen und Führungen durch Klinik- und Forschungsbereiche über Depression, Angst- und Stresserkrankungen. Warum werden wir krank? Welche neuen Therapien gibt es? Zeit für Gespräche bietet der Jazz-Frühstücken im Patientengarten mit Erfrischungen und Brotzeit. Zwei Mäzene der **Max-Planck-Förderstiftung** unterstützen an diesem **MPI** seit 2007 die erfolgreiche Arbeit von Prof. Florian Holsboer zur personalisierten Medizin, die auch Thema seines Vortrags an diesem Tag um 14.30 Uhr sein wird.
komplettes Programm unter www.mpipsykl.mpg.de/institute/news/events/index.html



Mit Bioinformatik und Raumforschung gegen EHEC

Bioinformatik: Da sich die Ehec-Erreger kaum von harmlosen Darmbakterien unterscheiden, nutzen die Bioinformatiker des **MPI für Informatik** die Ähnlichkeit, um Ansatzpunkte für wirksame Medikamente gegen den Ehec-Erreger zu finden. Innerhalb kürzester Zeit bauten sie die Datenbank und Analyse-Plattform EhecRegNet auf, die alle bekannten Wechselwirkungen von Genen der Darmbakterien umfasst. Das virtuelle Labor soll Biomedizinern und Pharmazeuten weltweit dabei helfen, neue Arzneimittel zu entwickeln.
www.mpg.de/4340413



Kaltes Plasma: Schon beim „Tag mit Wissenschaft“ 2010 auf Schloss Ringberg berichtete der interdisziplinär arbeitende Prof. Gregor Morfill (**MPI für extraterrestrische Physik**) den Förderern der **MPF** und der **MPG** von der Möglichkeit, Wunden oder medizinische Geräte mit kaltem Plasma-Strahl zu desinfizieren. Nun stellte sich heraus, dass sich mit dieser Technik auch eine nächste Welle von Infektionen – wie z.B. mit Ehec-Bakterien – verhindern lässt: Das Team um Morfill hat verschiedene Ehec-Bakterienstämme wirkungsvoll mit kaltem Plasma abgetötet. Für ihre Experimente benutzten die Forscher Prototypen von Geräten, die sich für den kostengünstigen Einsatz in Lebensmittelbetrieben und in privaten Haushalten eignen könnten.
www.mpg.de/4347851



Beim letzten Gespräch am **6. Juli 2011** der Reihe „Gute Prognosen – Forschung für unsere Gesundheit“ des Max-Planck-Forums wird Prof. Morfill übrigens wieder zu hören sein: Zusammen mit Prof. Dr. Axel Kramer von der Universität Greifswald wird er das Thema „**All-Heilmittel – vom medizinischen Nutzen der Astrophysik**“ erläutern. Die Veranstaltung beginnt um 19 Uhr im Max-Planck-Haus (Hofgartenstr.8, 80539 München). Anmeldung erbeten unter: forum@gv.mpg.de.
www.mpg.de/1194599/Max-Planck-Forum



Bundeskanzlerin würdigt MPG

Über 700 Teilnehmer zählte die Hauptversammlung der **Max-Planck-Gesellschaft** vom 7. bis 9. Juni in Berlin. Höhepunkt war die Festversammlung, zu der **MPG**-Präsident Peter Gruss Bundeskanzlerin Angela Merkel begrüßen konnte. In ihrer Ansprache würdigte die Bundeskanzlerin die **MPG** als Wissenschaftsorganisation für Spitzenforschung, von der die Bundesregierung für ihren Innovationsdialog mit Wirtschaft und Wissenschaft wichtige Impulse erwarte – gerade auch vor dem Hintergrund der aktuellen Diskussionen zur zukünftigen Energieversorgung in Deutschland.
www.mpg.de/4313228/Jahreshauptversammlung_2011



Gesundheit: Sonderheft der „MaxPlanckForschung“

In den vergangenen zehn Jahren hat sich das Wissen über die menschliche Biologie mit enormer Geschwindigkeit erweitert. Bald wird man das komplette Genom jedes Einzelnen sequenzieren können, um festzustellen, zu welchen Erkrankungen er neigt. Das eben erschienene Sonderheft der Max-PlanckForschung „Gute Prognosen für unsere Gesundheit“ zeigt, dass nicht nur aus den biologischen Disziplinen, sondern auch aus anderen Bereichen wichtige Impulse für die Gesundheitsforschung zu erwarten sind: von einem neuartigen Fahrradergometer über fluoreszierende Nanopartikel, die etwa bei Operationen helfen, Krebszellen von gesunden Zellen abzugrenzen bis hin zu ethischen und juristischen Fragen von Medikamententests – anschauliche Beispiele für die Vielfalt der Forschung in der **MPG**.
kostenloses Sonderheft unter foerderung@gv.mpg.de