
INFOS FÜR FREUNDE UND MITGLIEDER 1.11.2009

In Barcelona:

Stammtisch am Montag dem 9. November. Von 20:00h bis 23:00h.

Ort: **Café Bugui Avda. Diagonal, 633** (nähe Hotel Princesa Sofía); 08028 Barcelona. Der Stammtisch im Dezember ist am Montag dem 14 (**Verschiebung wegen "puente"**!).

In Madrid:

Stammtisch am Dienstag dem 10. November. Von 20:00h bis 23:00h.

Ort: Cervecería Fass, Concha Espina Ecke Rodríguez Marín, nahe Deutsche Schule. Der Stammtisch im Dezember ist am Dienstag dem 15 (**Verschiebung wegen Feiertag!**).

Stammtisch der PartnerInnen in Madrid

Am gleichen Tag zur gleichen Zeit wie der Stammtisch des Freundeskreises in Madrid, findet der Stammtisch der Frauen statt. Die Partnerinnen unserer Mitglieder und Freunde treffen sich im VIPS in der Calle Príncipe de Bergara 268; 28016 Madrid

VDI - Ausflug nach San Ildefonso am 24.10.09

Pünktlich um 11.30 h versammelten sich 34 Erwachsene mit 14 Jungendlichen vor der Real Fábrica de Cristales. Seit 1980 wird die bis 1970 arbeitende Glasfabrik vom Centro Nacional del Vidrio unterhalten und vorbildlich ausgebaut. Teile ursprünglicher Maschinen und Anlagen wurden exakt aufgebaut und in kleinem Rahmen wird wieder produziert, was wir miterleben durften. Zusammen mit der vielschichtigen Glas - Ausstellung können nun 17 000 qm besichtigt werden, was unseren Zeitplan etwas sprengte. Nach dem uralten Mittagessen in der Posada de Javier in Torrecaballeros erläuterte uns Angel Piruela - Dir. der Eureka - Sprachakademie in Madrid - sehr aufschlussreich die Entstehung dieses Sommerschlösses in La Granja und erklärte uns mit interessanten Details die schönsten der berühmten Brunnen in dem wundervollen Park bei einer herrlichen sonnigen Abendstimmung.

Hurra! Es ist endlich kalt geworden

Gemeint ist nicht der Winter, der sich langsam anschleicht, sondern der Teilchenbeschleuniger LHC am europäischen Kernforschungszentrum CERN. Denn damit dort alles funktioniert, muss der komplette Teilchenbeschleuniger kalt sein. Sehr kalt. Minus 271 Grad kalt. Damit die Teilchen auf ihrem 27 km langen Rundkurs exakt ihre Bahnen einhalten und dann gezielt zur Kollision gebracht werden können, braucht man sehr viel sehr starke Magneten. Und die funktionieren am besten, wenn es sehr kalt ist (Supraleitung) Nach der langen Reparatur, die dieses Jahr endlich beendet werden konnte, musste nun also die gesamte riesige Anlage wieder auf die Betriebstemperatur von -271 Grad (das sind 1.9 Kelvin) abgekühlt werden. Damit ist der LHC, so wie letztes Jahr, wieder kälter als das Weltall.

Jornada "Ingeniería Empresa en Europa: Alemania, Austria y Suiza"

Das *Instituto de la Ingeniería de España* lädt ein zum Symposium mit dem Titel "Ingeniería y Empresa en Europa: Alemania, Austria y Suiza" welches am kommenden Mittwoch, dem 18. November in seiner Hauptniederlassung stattfindet. Referieren werden die *Asociación Hispano-Alemana de Ingenieros AHAI del VDI* (Carlos Knapp), die AHK für Spanien, die *Oficina Comercial de Austria* und die *Agencia Suiza de Inversiones y Comercio Exterior*. Der Eintritt ist frei und ein Glas Wein ist auch inbegriffen. Anregungen und Fragen von den Teilnehmern sind herzlich willkommen (vor dem Wein). Anmeldung ist erwünscht: Tel: 91 319 74 17 – Fax: 91 310 33 Weitere Infos im Anhang dieses boletins.

Risiko Nanotechnologie: Der Anfang vom Ende?

Wie riskant ist Nanotechnik tatsächlich? Eine aktuelle Überblicksstudie des Umweltbundesamts sorgt für Schlagzeilen. Dessen Experten weisen auf ungeklärte Risiken der Nanotechnologie hin und empfehlen schließlich sogar Nanoprodukte zu vermeiden: "*Das Umweltbundesamt empfiehlt weiterhin, die Verwendung von Produkten, die Nanomaterialien enthalten oder frei setzen können, im Sinne eines vorsorgenden Umweltschutzes so lange zu vermeiden, als ihre Wirkungen in der Umwelt und auf die menschliche Gesundheit noch weitgehend unbekannt sind.*" Sollte es in den nächsten Jahren nicht gelingen, eine saubere und vertrauenswürdige Risikoabschätzung für die Nanotechnik vorzulegen, dann könnten Meldungen wie dies den Anfang vom Ende einer vielseitigen Technologie bedeuten. Ausführlicher Kommentar zu diesem Thema im Anhang.

Herzlichen Glückwunsch

Herzlichen Glückwunsch zu ihrem **runden** Geburtstag wünschen wir ganz besonders unseren Mitgliedern:

Herrn Daniel Juling 40 Jahre
Herrn Gundolf Surkamp 50 Jahre
Herrn José María Portero Soro 80 Jahre

Ausserdem gratulieren wir:

Jörg Bruder
Jose Lobo Manzanero
Michael Nagl
Christoph Vierling
Sven Knierenschild
Eugenio Andres-Puente
Herbert Schmidt

Satz des Monats

Zwei Wahrheiten können sich nie widersprechen
Galileo Galilei

Für Anregungen und Kommentare die dieses Boletín betreffen, haben wir jederzeit ein offenes Ohr. Wenn Ihr einen Artikel in unserem Rundbrief veröffentlichen möchtet (keine Werbung), wendet Euch bitte an Marc Hegger: hegger.marc@vdi.de