

## INFOS FÜR FREUNDE UND MITGLIEDER 1.6.2010

### **In Barcelona:**

#### **Stammtisch am Montag dem 7. Juni. Von 20:00h bis 23:00h.**

Ort: Biergarten des Hotels Princesa Sofia; Plaza Pío XII 4; 08028 Barcelona. Der Stammtisch im Juli ist am Montag dem 12.

### **In Madrid:**

#### **Stammtisch am Dienstag dem 8. Juni. Von 20:00h bis 23:00h.**

Ort: Cervecería Fass, Concha Espina Ecke Rodríguez Marín, nahe Deutsche Schule. Der Stammtisch im Juli ist am Dienstag dem 13.

### **Wie groß ist klein?**

Wissenschaftler entwickeln genaues und schnelles Messverfahren für Nanoteilchen Die genaue Größe von Nanopartikeln zu bestimmen, war bisher aufwändig und teilweise langwierig. Jetzt haben Forscher ein neues Messverfahren entwickelt, das Größenunterschiede bis zu einem Nanometer präzise ermitteln kann und damit wichtige Rückschlüsse auf Verhalten und Risiken der Teilchen ermöglicht. Das neuartige Verfahren könnte auch zur Zertifizierung von Referenzmaterialien in der Europäischen Union beitragen. Referenzmaterialien dienen dazu, europaweit alle Messungen mit einem definierten Standard zu vergleichen. Nur auf diese Weise lassen sich Messergebnisse verschiedener Labore vereinheitlichen.

### **Erst Griechenland, dann Spanien**

Die Ratingagenturen senken den Daumen schier am laufenden Band. Einige Großinvestoren werden dadurch zum Verkauf gezwungen. Spanien vereinige Probleme Griechenlands und der USA, heißt es. Und nun noch das harte Verdikt der Ratingagentur Fitch: Die Bonität des Landes wird um eine Stufe gesenkt. "Spanien hat mit einer Strukturkrise zu kämpfen", erklärt Walter Schepers von WestLB Mellon Asset Management. "Die konjunkturellen Perspektiven sind nicht günstig. Dass die Ratingagenturen nun etwas stärker differenzieren, konnte nicht wirklich überraschen, zumal die Spreads im Markt - bei 150 Basispunkten - ein pessimistischeres Bild zeichnen." Das sehen auch andere Experten so. "In Spanien vereinigen sich die griechischen und amerikanischen Probleme", sagt zum Beispiel Christoph Bruns von der Fondsboutique Loys auf Nachfrage. "In den vergangenen 20 Jahren erfreute sich Spanien eines enormen Baubooms. Das Platzen der Immobilienblase geht nun einher mit der exzessiven Verschuldung Spaniens und wird dazu führen, dass ein mageres Jahrzehnt für die Iberer bevorsteht.

### **Energiesparende Gebäude ab 2020**

Richtlinie der EU wird verabschiedet, teilweise war sie in Spanien schon umgesetzt. Um den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren, wird die Europäische Union noch vor dem Sommer eine Richtlinie erlassen, nach der alle Gebäude, die ab 2020 gebaut werden, die Energie, die sie verbrauchen, selbst produzieren müssen. Egal ob Bürotürme, Garagen oder Wohnhäuser – alle sollen nicht nur mit Solarenergie betrieben werden, sondern von Anfang an energiesparender konzipiert werden. Die Verwendung der dazu nötigen Techniken erhöht die Baukosten schätzungsweise um zehn Prozent, so die Europäische Kommission. Doch würden diese zusätzlichen Kosten sich in wenigen Jahren durch die Einsparungen ausgleichen. Bis zu 450 000 Arbeitsplätze könnten in der EU durch die Herstellung und Ausstattung mit energiesparenden Techniken geschaffen werden, schätzt die Kommission in Brüssel. In den letzten Jahren sind die Preise für Solarzellen zurückgegangen, aber noch immer zögern allzu viele Bauunternehmer und Privatleute, sie flächendeckend einzusetzen. Ein Grund in Spanien sind die bürokratischen Hürden, die durch ein Dekret vom Industrieministerium nun vereinfacht werden sollen. Seit September 2006 ist der Einbau von Solaranlagen beim Hausbau in Spanien obligatorisch. Diese müssen aber nicht zu hundert Prozent den Energiebedarf decken. Geregelt ist das durch den Código Técnico de la Edificación.

## **Herzlichen Glückwunsch**

Herzlichen Glückwunsch zu ihrem Geburtstag wünschen wir unseren Mitgliedern:

Markus Rabus  
Alexander Firmo Amat Kreft  
Horst Klein  
Roger Martinez  
Jürgen Bauer  
Andreas Weidenschlager  
Mehmet Orkan Okaya  
Marco Alberto Rodriguez-Junker  
Peter Buckmüller  
Felix Zabala Falco  
Alexandra Stalidou  
Andreas Gregor  
Tarik Benhabiles  
Michael William Hardt Gonzalez  
Loic Colodron Sesemann

## **Satz des Monats**

Man kann niemanden überholen wenn man in seine Fußstapfen tritt

*Francois Truffaut*

*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](mailto:hegger.marc@vdi.de)*