

## INFOS FÜR FREUNDE UND MITGLIEDER 1.12.2008

### **In Barcelona:**

#### **Stammtisch am Montag dem 15. Dezember. Von 20:00h bis 23:00h.**

Ort: Café Bugui Avda. Diagonal, 633 (nähe Hotel Princesa Sofía); 08028 Barcelona. Der Stammtisch im Januar ist am Montag dem 12.

### **En Madrid:**

#### **Stammtisch am Dienstag dem 9. Dezember. Von 20:00h bis 23:00h.**

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

### **Stammtisch der Frauen in Madrid**

Am gleichen Tag zur gleichen Zeit wie der Stammtisch des Freundeskreises in Madrid, findet nun auch ein Stammtisch der vdi-Partner statt. Die PartnerInnen unserer Mitglieder und Freunde treffen sich im VIPS in der Calle Príncipe de Bergara 268; 28016 Madrid

### **Kaufen über Internet, mehr oder weniger Verkehr?**

Supermärkte verdrängen seit 15 Jahren immer stärker die ehrwürdigen Tante-Emma Läden. Nun entwickelt sich rasant Online - Shopping ( E - Commerce) zur echten Alternative zu den großen Shopping-Centern. Während vor 10 Jahren ca. 600 000 Käufer in Deutschland über Internet Waren bestellten, sind es nun 33 Millionen. Für den Käufer ist dies eine echte Zeit - Ersparnis, für die Lieferanten mit den sogenannten KEP - Dienste (Kurier, Express, Paket) dagegen aber eine aufwendige logistische Aufgabe. 2007 waren es in Deutschland 2 Milliarden Sendungen. Bis 2015 wird in Europa mit 14 Millionen Sendungen pro Tag gerechnet. Die daraus resultierende Zunahme der Fahrzeugflotte könnte zu einem schadstoffverseuchten Verkehrskollaps in Ballungsräumen führen. Hinzu kommt noch die Problematik der Zustellung an den nicht immer anwesenden Empfänger. Die Frage ist, wie viel Individualverkehr eingespart wird, da ja der individuelle Kaufgang abnehmen sollte. Spezielle - mit sparsamen Antriebe versehene wendige kleine Lieferwagen - werden nun entwickelt.

### **Der Mond ist sehr wichtig für uns**

Vor 4 Milliarden von Jahren entstand der Mond durch Rückprall nach Zusammenstoß mit der Erde. Die meisten angenommenen Einflüsse des Mondes sind nicht nachweisbar. Wahr dagegen ist, dass Ebbe & Flut durch die Gravitation des Mondes entstehen, die mit 21 m Tidenhub an der kanadischen Atlantikküste ihr Maximum erreicht. Ohne den Mond wären die Tage nur 5 h kurz und die jetzige durch die Anziehungskraft des Mondes fast stabile Erdachse würde von 0 bis 85 Grad schwanken und Temperaturen von -50 bis +80 ° Grad auftreten, dies aber monatelang. Da wäre kein normales Leben auf unserer Erde möglich. Der Mond entfernt sich jährlich 3,8 cm von der Erde, dadurch wird der Erden -Tag im Jahr um 20 Microsekunden länger. Über einen langen Zeitraum wirken selbst diese kleinen Abstandsvergrößerungen, so dass solche extreme Temperatur - Zonen - wie sie heute auf dem Mars vermutet werden - in einer Milliarde Jahre durch die bis dahin stark verringerte Anziehungskraft des Mondes leider auch auf der Erde auftreten werden, was uns aber nicht sonderlich beunruhigen sollte.

### **Termine**

Barcelona: 24.12.2008

- Familiengottesdienst am heiligen Abend 16 Uhr; Die Deutsche Evangelische Gemeinde lädt alle herzlich zu ihrem Familiengottesdienst ein. Deutsche Evangelische Gemeinde, Calle Brusi 94
- Weihnachtsgottesdienst mit Grippenspiel 16 Uhr Die katholische Gemeinde lädt alle Kinder und Erwachsene herzlich zu ihrem Weihnachtsgottesdienst mit Grippenspiel ein, Calle Copérnico 59

Madrid:

- 19.12.08 Weihnachtskonzert der deutschen Schule und der Pablo Horstmann Stiftung 20 Uhr Die Deutsche Schule und die Pablo Horstmann Stiftung organisieren ein Weihnachtskonzert für den guten Zweck. Auftreten wird das Schülerorchester der Deutschen Schule. Es werden Stücke von Bach, Händel, Clark und Purcell gespielt. Der Eintritt liegt bei 3 Euro. Die Karten hierfür können in der Deutschen Schule oder bei [Monika Horstmann](#) erworben werden. **Wo:** Centro Cultural Pablo Iglesias Paseo de la Chopera 59 Alcobendas
- 24.12.08 Familiengottesdienst zum Heilig Avenid, 17 Uhr Die Deutsche Evangelische Gemeinde feiert am heilig Abend einen Weihnachtsgottesdienst, zu dem alle herzlich eingeladen sind. **Wo:** Deutsche evangelische Gemeinde, Paseo de la Castellana 6

### Herzlichen Glückwunsch

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem **runden** Geburtstag wünschen wir ganz besonders unserem Mitglied:

\*\*\*\*\*  
\*Frau Dipl.-Ing. Cosima Sichel 30 Jahre \*  
\*\*\*\*\*

Ausserdem gratulieren wir:

Herrn Prof. Dr.-Ing. Eckhart Kern  
Herrn Dipl.-Ing. Andreas Sprick  
Herrn Dipl.-Phys. Lorenz-Heinrich Wiegers  
Herrn Dipl.-Ing. (FH) Andreas Jonietz  
Herrn Dipl.-Ing. Univ. Wolfgang Eck  
Herrn Dipl.-Ing. Wolfgang Reinalter  
Herrn Dipl.-Ing. Alfred Tschirdewahn  
Herrn Dipl.-Ing. Ulf Christian Holtkamp  
Herrn Martin Knötgen  
Herrn Dipl.-Ing. Peter Adam  
Herrn Ing. Friedrich Uchtmann  
Herrn Dipl.-Wirt.Ing.(FH) Günther Lorenz  
Herrn Kaya Yaykiran