



Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Günter Kaindl
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30-2017 48-0
Fax +49 (0) 30-2017 48-50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



Berliner Industriegespräch mit Diskussion im Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Am Mittwoch, dem **2. September 2009, 18.30 Uhr**

Dr. Frank Seyfried
Konzernforschung, Volkswagen AG, Wolfsburg

Alternative Treibstoffe für mobile Systeme

Die Diskussion leitet
Dr. Dietrich Morawski, DPG – Ausschuss Industrie und Wirtschaft

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise; Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung; Um Anmeldung wird gebeten unter:
Tel.: (030) 20 17 48 0, Fax: (030) 20 17 48 50 oder magnus@dpg-physik.de

Dr. Frank Seyfried, Jahrgang 1958, studierte an der TU Braunschweig Maschinenbau. Das Studium schloss er 1986 erfolgreich ab. Anschließend arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Verfahrenstechnik der TU und promovierte 1993 mit „*summa cum laude*“. Nach Tätigkeiten bei der Bayer AG und der Fa. Ude Apparatebau wurde er 1996 Mitarbeiter der Volkswagen AG. Mit dem Thema „Kraftstoffe“ befasst er sich ab 1998 und ist seit 2007 als Abteilungsleiter für Brennstoffzellen und Kraftstoffforschung.

Zum Inhalt des Vortrags:

Die Gewährleistung der Mobilität in der Zukunft kann global nur unter Beachtung folgender Schwerpunkte erfolgen

- Reduzierung der Schadstoffemission
- CO² - neutrale Gewinnung von Kraftstoffen
- Deutliche Effizienzsteigerung

Als Alternative zum Benzin bzw. Dieselmotorkraftstoff, welches aus Erdöl gewonnen wird, bieten sich an

- Wasserstoff
- Biokraftstoff
- Elektrizität

Auf ihre spezifischen Eigenschaften und die notwendigen Voraussetzungen für den Einsatz in mobilen Systemen wird im Vortrag ausführlich eingegangen.