



**Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.**  
**Magnus-Haus Berlin**

Wissenschaftlicher Leiter  
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt  
Am Kupfergraben 7  
10117 Berlin  
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0  
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50  
magnus@dpg-physik.de  
www.magnus-haus-berlin.de



**Wissenschaftlicher Abendvortrag**  
gemeinsam mit den  
**Berliner Industriegesprächen**

**Dienstag, 4. März 2014, 18.30 Uhr**  
im Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

**Wasserstoff im Verkehr der Zukunft**

*Andreas Pagel*  
*Shell Deutschland Oil GmbH*

Diskussionsleitung  
*Prof. Dr. Wolfgang Eberhardt*  
*Wissenschaftlicher Leiter Magnus-Haus*

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise; Gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung

Um Anmeldung wird gebeten, online unter

[http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular\\_2014-03-04/anmeldung-2014-03-04.html](http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2014-03-04/anmeldung-2014-03-04.html)

**Andreas Pagel**, geb. 31.3.1972, Hamburg

Dipl.-Ing. Verfahrens- und Chemietechnik, Technische Universität Hamburg-Harburg

Seit 1997 bei Shell Deutschland

1997 - 2007 Raffinerie Harburg, diverse Positionen im Bereich Betrieb, Projekte, Technologie

2007 - 2011 Leitender Ingenieur für die europäischen Tankläger

Seit 2012 verantwortlich für den Betrieb und Bau von Wasserstofftankstellen bei Shell in Deutschland und Kalifornien

**Abstract**

Der Vortrag soll einen kleinen Einblick in die Welt des Wasserstoffes im Bereich der Mobilität geben: Kann Wasserstoff helfen, den CO<sub>2</sub> Ausstoß zu reduzieren? Wie funktionieren Brennstoffzellenautos? Wo gibt es Wasserstofftankstellen und wie funktionieren diese? Wo kommt der Wasserstoff überhaupt her und wo kann man Wasserstoff noch einsetzen? Und vor allem – ist Wasserstoff nicht sehr gefährlich?

Ein Wasserstoff-Auto kann am Vortragsabend auf dem Gelände des Magnus-Hauses besichtigt werden.