

## GDCh- und Chemisches Kolloquium

Der GDCh-Ortsverband Oldenburg und das Institut für Reine und Angewandte Chemie der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg laden zu einem Vortrag

**von** Prof. Dr. Ferdi Schüth  
Department of Heterogeneous Catalysis  
Max-Planck-Institut für Kohlenforschung  
Mülheim an der Ruhr

**zum Thema** **Wie speichern wir unsere Energie nach dem Ölzeitalter?**

herzlich ein.

**Termin:** **Mittwoch, den 04.11.2009 17 Uhr c.t.**  
Großer Hörsaal der Naturwissenschaften, W3-1-161,  
Carl-von-Ossietzky-Straße 9-11

**Einladende** GDCh-Ortsverband Oldenburg und der Institutsdirektor

Unsere Energiesysteme stehen vor fundamentalen Veränderungen, die durch den Rückgang fossiler Energiequellen und den Klimawandel und die damit einhergehende verstärkte Nutzung regenerativer Energiequellen ausgelöst werden. Die Speicherung von Energie wird in zukünftigen Energiesystemen eine Schlüsselrolle spielen, und Speicher auf verschiedenen Zeit- und Größenskalen werden dringend benötigt.

Chemische Speicher – inklusive elektrochemischer Systeme wie Batterien - sind physikalischen Verfahren überlegen, weil nur sie die vielfach erforderlichen Speicherdichten erreichen. Im Vortrag werden die Erfordernisse an Speichersysteme vorgestellt und unterschiedliche Systeme sowie ihre Einbindung in zukünftige Energiesysteme diskutiert. Die wesentlichen Entwicklungslinien und die damit einhergehenden Forschungserfordernisse werden ebenfalls angesprochen.

GDCh-Ortsverband Oldenburg  
Der Vorsitzende  
Prof. Dr. Thorsten Klüner

Institut für Reine und Angewandte Chemie  
Der Direktor  
Prof. Dr. Gunther Wittstock



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER E. V.  
**Ortsverband Oldenburg**