



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

**GDCh-Wissenschaftsforum Chemie  
"Chemie - Element unseres Lebens"**

## Schülertag

zum Thema

### „Energiewende und Chemie“

Mittwoch, 4. September 2013 ab 13:20 Uhr  
Kongresszentrum Darmstadtium, Raum: titanium 2

Der Schülertag richtet sich an **Oberstufenschüler mit dem Leistungsfach Chemie und deren Lehrer** und hat zum Ziel, die Attraktivität der Chemie als Studienfach sowie die vielfältigen interessanten Tätigkeitsfelder, welche die Chemie zu bieten hat, aufzuzeigen. Das Thema „Energiewende und Chemie“ wird in drei von Industrievertretern gehaltenen Vorträgen zu den Bereichen Organische Photovoltaik, Solare Brennstoffe und Lithium-Ionen-Batterien behandelt und diskutiert. Eine **Anmeldung** erfolgt formlos unter Angabe der Schule, des Ansprechpartners und der Schülerzahl per E-Mail an Frau Dr. Hoer ([r.hoer@gdch.de](mailto:r.hoer@gdch.de)).

### Vortragsprogramm

- |               |   |
|---------------|---|
| 13:20 – 13:30 | Einführung<br><u>W. Jägermann, Darmstadt/DE</u>   |
| 13:30 – 14:15 | Chemie erweitert das Potenzial der Photovoltaik<br><u>P. Erk, Ludwigshafen/DE</u>   |
| 14:15 – 15:00 | Regenerative Wasserstofferzeugung –<br>ein Beitrag zur Ressourcenschonung und zur Sicherstellung der<br>zukünftigen Energieversorgung<br><u>J. Busse, Marl/DE</u> |
| 15:00 – 15:45 | Von der Schulchemie zum Smartphone –<br>Die Lithium-Ionen-Batterie als Wegbereiter<br><u>P. Spurk, Hanau/DE</u>   |