

## **EINLADUNG zur Fachtagung Inklusion:**

### **Wie kann gemeinsames Lernen und Experimentieren im Chemieunterricht gelingen?**

**20. Oktober 2018, Stadteilschule Alter Teichweg, Alter Teichweg 200, Hamburg**

Inklusion ist ein zentrales Thema im aktuellen Bildungsdiskurs. Für den Chemieunterricht schafft dieses besondere Herausforderungen, aber auch besondere Chancen. Das handelnde Lernen mit allen Sinnen, z.B. durch selbst durchgeführte Experimente, macht das Fach Chemie für sehr unterschiedliche Lernende interessant. Zugleich birgt das experimentelle Arbeiten Gefahren: die Arbeit mit dem Bunsenbrenner oder mit ätzenden Chemikalien stellt z.B. stets ein hohes Sicherheitsrisiko dar.

Im Mittelpunkt der Fachtagung werden unterrichtsmethodische Ansätze und Praxisbeispiele für den inklusiven Chemieunterricht stehen, die in Workshops für die Anwendung im eigenen Unterricht angepasst und weiter entwickelt werden sollen. Zunächst wird Prof. Dr. Simone Abels (Fachdidaktik Chemie, Leuphana Universität Lüneburg) in einem Impulsreferat theoretische Grundlagen für den gemeinsamen Chemieunterricht vorstellen. Im Anschluss daran stellen A. Marxsen und J. Haarstark beispielhaft das Projekt Chemie für alle an der Hamburger Nelson-Mandela-Schule vor.

### **Programmübersicht:**

#### **Samstag, 20.10.2018**

- 09.00 – 09.15 Eröffnung  
09.15 - 10.00 Referat von Prof. Dr. Simone Abels mit anschließender Diskussion:  
Inklusion und Exklusion im Chemieunterricht  
10.00 - 10.45 Referat von A. Marxsen und J. Haarstark mit anschließender Diskussion:  
Entwicklung inklusiven Chemieunterrichts – Beispielthema: Erdöl  
10.45 – 11.15 PAUSE  
11.15 – 13.00 Arbeit in Workshops
- Workshop I: Schulentwicklung mit dem Konzept Lerngegenstand.  
Hier besteht die Möglichkeit, das was im Vortrag gesagt wurde, genauer auf ein anderes Beispiel anzuwenden. Thema: Plastik im Meer (Leitung: A. Marxsen, LIF, S. Fiebig, LIF, J. Haarstark, STS Nelson-Mandela)
- Workshop II: Vorstellung von drei Zugängen für den Chemieunterricht: Sicherheit im Chemieunterricht, Trennverfahren und Atombau (Leitung: Herr Ruppe, STS Heidberg)
- Workshop III: Teamarbeit im Chemieunterricht und Feedback am Beispiel Storytelling und Experimente zur Stofftrennung, Bildung von Schülergruppenteams und Arbeit im multiprofessionellen Team (Leitung: Markus Zimmermann, STS Horn)
- 13.00 – 13.45 MITTAGSPAUSE  
13.45 – 15.15 Fortsetzung der Arbeit in den Workshops  
15.15 – 16.00 Präsentation der Ergebnisse aus den Workshops  
16.00 ENDE

Bitte melden Sie sich bis 30. September 2018 über das LI an. Die Schulbehörde Hamburg befürwortet eine Teilnahme und spricht sich für die Anerkennung der Veranstaltungen als Fortbildung durch die Schulleitung aus. Die Teilnahme am Fachtag entspricht 6 Fortbildungsstunden.