

# An die Fachkonferenzen Chemie der Oberschulen, der Gesamtschulen und der Gymnasien



Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

das Lehrerfortbildungszentrum der Universität Rostock und das Studienseminar Cottbus laden Sie hiermit recht herzlich zu einer Fortbildung Chemie für den Unterricht der Sekundarstufe I ein:

## **Chemie fürs Leben: Bier, Babyöl, Essig-Essenz – eine alltagsorientierte Unterrichtseinheit zur Einführung in die Organische Chemie**

Auf Basis der Konzeption „Chemie fürs Leben“ wird eine Unterrichtseinheit vorgestellt, nach der man in die Organische Chemie in der Sekundarstufe I unter Berücksichtigung eines hohen Lebenswelt- und Alltagsbezug einführen kann. Dabei erfolgt der Einstieg nicht auf dem klassischen Weg über die Alkane, Alkene und Alkine, sondern über den „Trinkalkohol“ und die Stoffklasse der Alkohole. Dadurch ergeben sich, abgesehen von dem Lebensweltbezug, gerade zu Beginn der Einheit auch deutlich mehr Gelegenheiten für (Schüler-)Experimente, von denen einige demonstriert werden. Aber auch bei den anderen Stoffklassen wird immer wieder der Lebensweltbezug gesucht, ohne die Vermittlung der fachlich relevanten Inhalte zu vernachlässigen. Bei einer ganztägigen Veranstaltung haben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer anschließend im Rahmen eines Praktikums die Gelegenheit, einige der neu entwickelten Experimente zu dieser Thematik selbst auszuprobieren.

Nach dem Experimentalvortrag können die KollegInnen im Praktikum eine Vielzahl an Versuchen selbst durchführen.

Thema: **Chemie fürs Leben: Bier, Babyöl, Essig-Essenz**

<b>19.02.2015</b>	<b>TIS: 14W400109</b>
09.15 Uhr	Begrüßung in der AULA
09.20-11.30 Uhr	Experimental- und Einführungsvortrag
11.45-12.30 Uhr	Praktikum
12.30-13.30 Uhr	Mittagessen
13.30-14.45 Uhr	Praktikum
anschließend	Abschlussbesprechung
	<b>Dozent: Prof. Dr. Alfred Flint</b>

**Ort: Paul-Gerhardt-Gymnasium Lübben, Berliner Chaussee 2, 15907 Lübben/Spreewald**  
**Raum: Aula und R17**

In Kooperation mit dem



unterstützt durch:



Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Mit freundlichen Grüßen

**Hans-Werner Schmidt** Fachseminarleiter

**Katrin Zscheile** Schulberatung