

Lehrkraft: Bartels

Leitfach: Chemie

Rahmenthema: Mein Bier – Dein Bier (Bierbrauen früher und heute)

### **Zielsetzung des Seminars**

„Die Geschichte des Bieres geht weit zurück. Beinahe jedes Volk braute sein Bier. Die Ursprünge des Getränkes sowie das Brauverfahren variierten vielfach. Zunehmend kam es auch zu gesetzlichen Reglementierungen für Brauer und Konsumenten. Die Schülerinnen und Schüler forschen nach alten und neuen Rezepturen, vergleichen historische mit aktuellen Herstellungsverfahren und Konservierungsmethoden und beleuchten kulturgeschichtliche, politische, soziologische sowie wirtschaftliche Aspekte der Bier-Geschichte ...“

(isb Kontaktbriefplus 2014)

mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Technische Innovationen (Linde-Kältemaschine, Hopfendarre, Malzdarre usw. )
2. Das deutsche Reinheitsgebot
3. Was macht das Bier zum Bier?
4. Weißbiermonopol der Wittelsbacher
5. Bierkriege
6. Bayerische und norddeutsche Biere im Vergleich
7. Bayerische Wirtshauskultur
8. Bier – ein Grundnahrungsmittel?!
9. „Am Rausch ist nicht der Trunk schuld, sondern der Trinker“ - Alkohol und Gesundheit

Weitere Themen können sich im Verlauf des Seminars entwickeln und nach Absprache bearbeitet werden.

Nach einer theoretischen Einführung, Besuchen bei regionalen Brauereien sowie der Bayerischen Landesausstellung in Aldenbach (mit erweitertem Ausstellungsbesuch), sollen die Schüler ihre Seminararbeiten im Leitfach Chemie anfertigen.

Schwerpunkt ist in diesem W-Seminar das wissenschaftliche Arbeiten, welches durch praktische Untersuchungen oder Aufgabenstellungen unterstützt und ergänzt werden kann und soll.



## **Kurzbeschreibung zur Wahl eines W-Seminars** Qualifikationsphase 2015 – 2017

(maximal eine Seite)

---