



**STAATSIINSTITUT FÜR SCHULQUALITÄT
UND BILDUNGSFORSCHUNG
MÜNCHEN**

Michael Reisinger
Abteilung Realschule
Referat Chemie/Mathematik
Schellingstraße 155 · 80797 München · Tel.: 089-2170-2641 · Fax: -2813
E-Mail: Michael.Reisinger@isb.bayern.de
Oktober 2015

Infobrief 2015

An die Chemie-Lehrkräfte

über die Fachbetreuung

Bayerische Landesausstellung „Bier in Bayern“

Das Haus der Bayerischen Geschichte präsentiert vom 29. April bis 30. Oktober 2016 die Bayerische Landesausstellung „Bier in Bayern“ in Aldersbach im Passauer Land. Diese ist für Schulklassen bayerischer Realschulen ein besonderer außerschulischer Lernort. Zu den Lehrplänen in Biologie/Chemie ergeben sich zahlreiche Anknüpfungspunkte, wie z. B. die Themen „Brauprozess früher und heute“ sowie „Alkoholische Gärung“ zeigen. Darüber hinaus eröffnet die Thematik des Bierkonsums eine pädagogische Perspektive, die im Sinne des Jugendschutzes und der Suchtprävention im Biologie-Unterricht produktiv genutzt werden kann. Des Weiteren ist es auch der Ort Aldersbach selbst, der u. a. mit einer berühmten Asam-Kirche, einem begehbaren Hopfengarten und der modernen Brauerei ein attraktives Exkursionsziel für Schulklassen darstellt.

Begleitend zur Ausstellung bietet das Haus der Bayerischen Geschichte ein vielfältiges Programm für Schulklassen an. Folgende Angebote sind besonders für den Unterricht in Biologie/Chemie geeignet:

- **Themenpaket „Reinheitsgebot und Rohstoffe“**
In der Landesausstellung studieren die Schüler das Reinheitsgebot im Original und erforschen die Brauzutaten in der eigens eingerichteten Science Corner. Sie verfolgen die Verarbeitung der Rohstoffe in Malzdarre und Sudhaus der alten Brauerei. Abschließend widmen sie sich der Pflanzenzucht im Aldersbacher Hopfengarten.

- **Themenpaket „Pioniere, Erfinder und Spione“**
Der Wettlauf im Brauwesen zu Zeiten der Industrialisierung gleicht einem Krimi! Die Schüler begegnen spannenden Persönlichkeiten und bahnbrechenden Neuerungen. Die Abläufe im modernen Braubetrieb veranschaulicht ein Besuch der Brauerei Aldersbach.
- **Workshop „Bier kontrovers – Kultur, Kommerz und Kampftrinken“**
Die Schüler reflektieren den bewussten und verantwortungsvollen Umgang mit Bier und simulieren mit Rauschbrillen den Einfluss von Alkohol auf Wahrnehmung und Reaktion. Sie erfahren Wissenswertes zu den Themen Jugendschutz, Sucht und Gesunderhaltung.

Anmeldungen
bis Dezember 2015
per E-Mail an fuehrung-bier@hdbg.bayern.de
ab Januar 2016
unter Tel. 0821 45 05 74 57

Weitere Informationen sowie Unterrichtsmaterialien: www.hdbg.de/bier

