

Infobrief

Realschule September 2024
Chemie

Abteilung Realschule
Referat RS-2

StRin Dr. Barbara Hank

Telefon: 089 2170-2291

E-Mail: Barbara.hank@isb.bayern.de

Datum: 02.09.2024

An die Lehrkräfte des Faches Chemie
über die Fachbetreuung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ich wünsche Ihnen einen guten Start ins Schuljahr 2024/25 und auch in diesem Jahr viel Freude und Erfolg bei Ihrer Arbeit mit den Schülerinnen und Schülern. Mit diesem kurzen Infobrief möchte ich Ihnen einige Informationen aus dem Referat Chemie zukommen lassen.

Empfehlungen für eine zeitgemäße Ausstattung des Chemiebereichs

Immer dann, wenn eine Sanierung oder auch der Neubau einer Schule ansteht, müssen zahlreiche Entscheidungen zur Ausstattung des Chemiebereichs getroffen werden. Oftmals stellen derartige Überlegungen wegen ihrer beträchtlichen Komplexität eine große Herausforderung für alle Beteiligten dar. Hier soll eine 2014 erstmals veröffentlichte und 2024 in weiten Teilen überarbeitete Handreichung allen beteiligten Personen eine Hilfestellung geben. Sie soll sicherstellen, dass alle wesentlichen Aspekte rechtzeitig bedacht werden, um einen zeitgemäßen, schülerorientierten, lehrplankonformen und nicht zuletzt auch einen den Sicherheitsrichtlinien entsprechenden Kompetenzerwerb im Chemieunterricht zu gewährleisten.

Die Handreichung enthält Vorschläge zur Planung der Fachräume sowie Empfehlungen zur Literatur und zu digitalen Medien. Weiterhin werden die Geräte- und die Chemikalienausstattung thematisiert. Bei allen Bereichen spielt die Sicherheit im Chemieunterricht eine übergeordnete Rolle, weshalb die aktuellen Anforderungen bei allen Überlegungen berücksichtigt wurden.

Die aktuelle Version der Handreichung steht auf der Homepage des ISB zur Verfügung:
<https://www.isb.bayern.de/schularten/realschule/faecher/chemie/ausstattung-chemiebereich/>.



Leseförderung im Fach Chemie

Lesen ist in allen Fächern relevant – hier eine kurze Zusammenschau von Unterstützungs- und Fortbildungsmöglichkeiten unabhängig vom Unterrichtsfach:

www.lesen.bayern.de:

- **Leseförderung im Fach** – Sie möchten Ihre Schülerinnen und Schüler beim Lesetraining unterstützen und mit geringem Zeitaufwand auch in Ihren Fächern und z. B. in Vertretungsstunden die Lesekompetenz fördern? [#lesen.bayern](#) bietet unter der „[rollierenden Lese-stunde](#)“ Texte zu diversen Themen (Cybermobbing, Big Data, Tierhaltung), die inhaltliche Anknüpfungspunkte zu vielen Fächern bieten, und erklärt das schnell umsetzbare Trainingsverfahren.
- **Strategien zum Erarbeiten von (digitalen) Texten** – Sie suchen Handwerkszeug, mit dem Schülerinnen und Schüler sich Fachtexte besser erschließen können? [#lesen.bayern](#) bietet verschiedene Methodenkarten für ganz unterschiedliche Textsorten und z. B. die digitale Recherche.
- **Textniveau** – Sie sind unsicher, ob die Textschwierigkeit Ihrer Fachtexte für das Leseniveau Ihrer Schülerinnen und Schüler trainingsförderlich ist? Das digitale [Tool RATTE](#) hilft bei der Einschätzung und ggf. Überarbeitung.
- **Bücher im Fachunterricht**: Sie suchen gute Sachbücher für Referate von Schülerinnen und Schüler oder interessante Textauszüge? [#lesen.bayern](#) bietet zu den [fächer- und schulartübergreifenden Bildungs- und Erziehungszielen](#) Werteerziehung, Politische Bildung, Interkulturelle Bildung und BNE [Buchtipps](#). Sie können u.a. gezielt nach Thema, Jahrgangsstufe und FÜZ suchen.
- **Fortbildung**: Sie möchten sich gerne weiterbilden und sich mit den für alle Fächer relevanten Grundlagen der Leseförderung auseinandersetzen? Nutzen Sie das Angebot des Selbstlernkurses [„BiSS und #lesen.bayern“](#) und erhalten Sie praktische Impulse zur Leseförderung (Leseflüssigkeit- und Lesekompetenztraining, Modellieren von Lesestrategien, Lesesensibler Unterricht).

Wechsel im Referat Chemie

Mit Beginn des neuen Schuljahres übernimmt Frau Larissa Müller die Aufgaben als Referentin für Chemie und Mathematik am ISB. Für diese neue spannende Aufgabe wünsche ich ihr ganz herzlich viel Freude und Erfolg!

Die Kontaktdaten von Frau Müller und weitere Informationen zum Fach finden Sie ab sofort unter <https://www.isb.bayern.de/schularten/realschule/faecher/chemie/>.

Ich möchte mich auf diesem Wege von Ihnen verabschieden und mich ganz herzlich für die vertrauensvolle Zusammenarbeit und den interessanten Austausch in den vergangenen Jahren bedanken!

Herzliche Grüße aus dem ISB und alles Gute

gez. Dr. Barbara Hank

Referat Chemie