

Überarbeitungen im Fachlehrplan Chemie im Rahmen der Anhörung

Die Kommission für den FLP Chemie bedankt sich für die zahlreichen Hinweise und die intensive Zuarbeit von vielen Fachkolleginnen und Fachkollegen.

Nach ausgiebiger Diskussion in der Fachkommission wurden folgende Änderungen Vorgenommen:

Ergänzt wurden folgende Wissensbestände (Fachbegriffe):

- Oxidation, Reaktionswärme (S. 15)
- 2-Aminoethansäure (S. 23)
- Alkanale (S. 26)
- Komplexbildungsreaktion (S. 27)
- hydratisierte Metallkationen als Säuren (S. 30)
- Aldehyde und Carbonsäuren (S. 33)

Ergänzt wurden in einzelnen Kompetenzbereichen:

- Bedeutung ausgewählter Alkan- und Aminosäuren erklären (S. 23)
- Sauerstoffderivate der Alkane anhand der Strukturmerkmale systematisieren (S.26)
- Alkanale als weitere Oxidationsprodukte der Alkanole charakterisieren (S. 26)

Konkretisiert wurden Redoxprozesse im Hochofen (S.25) sowie Hydroxy- und Carboxy-Gruppe (S. 23).

Experimente:

Die verbindlichen Experimente werden als *Verbindliche Schülerexperimente* gekennzeichnet. Damit soll sichergestellt werden, dass alle Lernenden diese Experimente durchführen und damit reproduzierbares Wissen im AFB I zur Verfügung steht. Das verbindliche Schülerexperiment Herstellen von Schwefeldioxid wurde entfernt und die Nachweise von Kupfer(II)- und Eisen-Ionen aufgenommen.

Medien:

Der Einsatz digitaler Medien wurde differenzierter ausgewiesen, sodass der im Grundsatzband ausgewiesenen Schlüsselkompetenz „Medienkompetenz“ Rechnung getragen wird.

Redaktion:

Weiterhin erfolgten geringfügige redaktionelle Änderungen sowie Erweiterungen bei den Möglichkeiten zur Abstimmung mit anderen Fächern in den Schuljahrgängen.

Anmerkung:

Zur Vorgabe eines Zeitrichtwertes wurden wiederholte Anfragen gestellt, dies fand entsprechend der zentralen Vorgabe keine Berücksichtigung.

Hinweise zur Veränderung der Reihenfolge der KSP im PF wurden nicht berücksichtigt, da diese entsprechend der schulinternen Planung möglich ist.