Medien und ihr Einsatz im Chemieunterricht

Module UF-DC I und UF-DC II-2

Die Inhalte finden sich in ähnlicher Form in: Sommer, K. et al. (Hrsg.): Konkrete Fachdidaktik Chemie, Aulis-Verlag, Seelze, 2018. © W. Wagner und Aulis-Verlag.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gliederung** | **Zeitplan und Umfang**  Kurs WS 23/24 | |
|  | **Gallert S62** | **Wagner H12** |
| [Bewertungskriterien](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/0_Bewertungskriterien.pdf) (pdf), [Lerntagebuch](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/0_Lerntagebuch_Fo.pptx) (pptx) | 4 19.10.+26.10. | |
| [**Teil I:**](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/I_Sprache.pdf)  I.1 Einführung |
| I.2 Sprache |
| I.3 Lehrende in ihrer Funktion als Medium  Mit Übungen und Hausaufgabe |
| **Sprache** | | |
| [**Teil II: Vorwiegend selbst gestaltete Medien**](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/II_Selbstgestaltet.pdf)II.1 Tafel | 2 02.11. | |
| II.2 Schülerheft |
| II.3 Computer | 2 9.11. | |
| II.4 Arbeitstransparent und Arbeitsblatt + Übungen |
| II.5 Visualisierung | 2 16.11. | |
| II.6 Unterrichtsgang und Experten | 4 23.11.+30.11. | |
| II.7 Prinzipien für die Gestalt. selbst gef. Medien |
| [**Teil III: Vorwiegend fremd gestaltete Medien**](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/III_Fremdgestaltet.pdf)  III.1 Modelle | 2 07.12. | |
| III.2 Schulbuch | 2 14.12. | |
| III.3 Lehr- und Lernprogramme |
| **Fertigen** | | |
| III.4 Interaktive Elemente und Übung | 2 21.12. | |
| III.5 Statische und bewegte Bilder  Ergänzende prakt. Übungen z.B. an elektronischen Tafeln; Bewerten-Bilder wählen. |
| [**Teil IV: Geformte Materialien**](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/IV_Geformte_Materialien.pdf) | 2 11.01. | |
| [**Teil V: Das Experiment**](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/V_Experiment.pdf) | 2 18.01. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bewerten** | |
| [**Teil VI: Abschluss**](http://daten.didaktikchemie.uni-bayreuth.de/s_medien/VI_Abschluss.pdf)  VI.1 Zusammenfassung  VI.2 Multimedia und Medienkompetenz  VI.3 Andere Medien | 2 25.1. |
| Puffertermin | 4 01.02.+8.2. |

Stand: 03.08.2023