

20.1.2025

**Author**

KLEES, Guido

**Title**

Biologie ohne Chemie? : Grundlagen der Chemie für das Lehramt Biologie im Blended-Learning-Format / Guido Klees ...

**Publication year**

2016

**Source/Footnote**

In: Neues Handbuch Hochschullehre : Lehren und Lernen effizient gestalten / Hrsg.: Brigitte Behrendt ... - Berlin : Raabe, 2016. - A 3.17. - S. 103 -122

**Inventory number**

39316

**Abstract**

Wer im Lehramt das Fach Biologie studiert, hat sich für eine Wissenschaft entschieden, die eng mit anderen naturwissenschaftlichen Fachdisziplinen wie der Chemie verknüpft ist. Ohne grundlegendes Wissen der allgemeinen Chemie können viele Lebensvorgänge von Organismen nicht verstanden werden. Leider sind in vielen Studienordnungen der Universitäten keine Chemie- Veranstaltungen in den Lehramtsstudiengängen zur Biologie vorgesehen, so dass erhebliche Defizite der Studierenden zu Tage treten. Im Beitrag wird ein praxistaugliches Blended-learning-Seminar vorgestellt, das die universitären Rahmenbedingungen berücksichtigt und die Studierenden dabei unterstützt, chemische Vorgänge im Kontext biologischer Lehrveranstaltungen zu verstehen. (HRK / Abstract übernommen)