



## MNU-Tag Südbayern, 22. September 2022

15:05-15:45 Uhr

### [LehrplanPLUS für die Oberstufe - Ein Überblick](#)

Atrium - Frau MRin Susanne Raab (Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus)

Es wird ein kurzer Einblick in den Entstehungsprozess des LehrplanPLUS gegeben. Zudem werden die fächerübergreifenden zentralen Prinzipien vorgestellt, neue Konzepte wie z. B. die Wissenschaftswoche in der Jahrgangsstufe 11 oder die unterschiedlichen Anforderungsniveaus beschrieben und aufgezeigt, wie die gemeinsamen Bildungsstandards der KMK berücksichtigt wurden. Abschließend wird auf den Implementierungsprozess eingegangen.

## Mathematik/Informatik

16:00-16:45 Uhr

### [LehrplanPLUS Mathematik in der Oberstufe](#)

Raum OE06 - Herr Tobias Stork (ISB)

Neben kurzen allgemeinen Informationen zum LehrplanPLUS der Oberstufe im Fach Mathematik gibt der Vortrag einen Eindruck zu den Inhalten des Vertiefungskurses am Beispiel des Moduls „Zahlentheorie und Kryptologie“ (u. a. erweiterter euklidischer Algorithmus, kleiner Satz von Fermat, RSA-Verschlüsselung).

17:00-17:45 Uhr

### [LehrplanPLUS Informatik in der Oberstufe](#)

Raum OE06 - Herr Alexander Ruf (ISB)

Der Vortrag gibt einen kurzen Überblick über die Inhalte des LehrplanPLUS der Oberstufe im Fach Informatik. Dabei wird insbesondere auf die Unterschiede zwischen NTG und Nicht-NTG, zwischen altem und neuem Lehrplan sowie zwischen grundlegendem und erhöhtem Anforderungsniveau eingegangen.

## Physik

16:00-16:45 Uhr

### [Anregungen zum eigenverantwortlichen Arbeiten \(EVA\) in der Oberstufe](#)

Raum OE07 - Frau Kerstin Misof, Frau Petra Wägner

Nach einem kurzen Eingehen auf die Besonderheiten des neuen LehrplanPLUS der Oberstufe im Fach Physik wird eigenverantwortliches Arbeiten als neues Element im Oberstufenlehrplan der Physik vorgestellt: Nach Darstellung der Konzeption und einiger Umsetzungsmöglichkeiten bietet der offen gestaltete zweite Teil konkrete Anregungen und Unterrichtsbeispiele sowie die Möglichkeit, diese auszuprobieren und zu diskutieren.

17:00-17:45 Uhr

### [Anregungen zum eigenverantwortlichen Arbeiten \(EVA\) in der Oberstufe](#)

Raum OE07 - Frau Kerstin Misof, Frau Petra Wägner

Eigenverantwortliches Arbeiten als neues Element im Oberstufenlehrplan der Physik: Nach Darstellung der Konzeption und einiger Umsetzungsmöglichkeiten bietet der offen gestaltete zweite Teil konkrete Anregungen und Unterrichtsbeispiele sowie die Möglichkeit, diese auszuprobieren und zu diskutieren.



## Biologie/Chemie

16:00-16:45 Uhr

[LehrplanPLUS Biologie und Chemie in der Oberstufe](#)

Raum OE08 - Herr Roland Biernacki (ISB)

Der Vortrag soll einen Überblick über den LehrplanPLUS der Oberstufe in den Fächern Biologie (Teil 1) und Chemie (Teil 2) geben. Hierbei geht es um die neue Strukturierung und Gewichtung bekannter und bewährter Themenblöcke, sowie um die Einführung neuer Lehrplanbereiche. Außerdem soll anhand mehrere, konkreter Beispiele der Unterschied zwischen grundlegendem und erhöhtem Anforderungsniveau illustriert werden.

17:00-17:45 Uhr

[Gewässerökologie und Fischerei](#)

Raum OE08 - Herr LOR Dr. Michael Schubert