

Staatliches Schulamt  
für den Schwalm-Eder-Kreis  
und den Landkreis Waldeck-Frankenberg



# Kerncurricula gymnasiale Oberstufe (KCGO)

Fortbildungsveranstaltungen im 2. Halbjahr 2022/2023  
Schulamtsverbund NORD

**Bebra**

**Fritzlar**

**Fulda**

**Kassel**

**Biologie**

**Chemie**

**Deutsch**

**Englisch**

**Erdkunde**

**Geschichte**

**Mathematik**

**Physik**

**Politik und Wirtschaft**

# Biologie

## Modul 4

### Sprachsensibler Biologieunterricht

„Primärreaktion und Sekundärreaktion, lichtabhängige und lichtunabhängige Reaktion oder auch Hell- und Dunkelreaktion. Drei verschiedene Begriffspaare, die synonym für die Benennung desselben Vorgangs genutzt werden bzw. wurden und die sinnbildlich für die Komplexität von Fachsprache im Biologieunterricht stehen. Dabei festigen die jeweiligen Begriffsnamen unterschiedlich angemessene Vorstellungen bei den Lernenden.

Ähnlich ist dies bei der Verwendung von Alltags- und Umgangssprache im Fachunterricht, wenn beispielsweise davon gesprochen wird, dass Ionen durch eine Membran „wandern“ oder in der Stammbaumanalyse ein „krankes“ Gen benannt wird. An wenigen Beispielen wird somit deutlich, dass die durch die verwendete Sprache assoziierten Bedeutungsunterschiede das Lernen im Biologieunterricht entscheidend beeinflussen können.

Sprachsensibler Biologieunterricht ist sich dieser Tatsache bewusst und versucht, die Lernenden zu sensibilisieren, wie das Lernen mit Texten zu Fachlernen führt und welche Vorstellungen durch Sprache erzeugt werden. Doch Kommunikation als zentralem Bestandteil des Fachunterrichts Biologie darf sich dabei nicht alleine auf eine verbalisierte Form von Sprache beschränken, sondern muss weitere Formen der naturwissenschaftlichen Kommunikation, wie die Bild- und Symbolsprache, berücksichtigen.“ Das Ziel der Fortbildung ist die Analyse, Erstellung und / oder Weiterentwicklung sprachbewusster Unterrichtsmaterialien mithilfe von Methodenwerkzeugen im Bereich Lese- und Schreibstrategien.

## Modul 5

### Digitale Tools im Biologie-Unterricht auf Grundlage der Themenfelder und Bildungsstandards des KCGO

Den Teilnehmenden werden unterschiedliche digitale Tools und sinnvolle Möglichkeiten für deren Implementierung in den Biologieunterricht vorgestellt. Außerdem soll eine Analyse der Vor- und Nachteile digitaler Tools erfolgen. Ziele sind die Weiterentwicklung eigener Unterrichtssequenzen unter dem Aspekt „Integration digitaler Tools“ und ein intensiver Austausch über bisherige Erfahrungen.

Die Arbeit wird sich auf Materialien und Beispiele aus dem Halbjahr „Q1 Genetik“ beziehen.

Eine Zusammenfassung der Arbeitsergebnisse erfolgt in einer Materialbörse über Moodle.

**Für die Teilnahme an den Fortbildungen wird ein Zugang zum Hessischen Bildungsserver benötigt.**

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
Modul 4	<b>22.02.2023</b> 15:00–17:30 Uhr + <b>01.03.2023</b> 15:00–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>07.02.2023</b>	51165436	Tim Kahler, Dr. Sandra Karl
Modul 4	<b>22.03.2023</b> 15:00–17:30 Uhr + <b>29.03.2023</b> 15:00–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>07.03.2023</b>	51165439	Tim Kahler, Dr. Sandra Karl

## Fortbildungstermine

Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Modul 4</b>	<b>31.05.2023</b> 15:00–17:30 Uhr + <b>07.06.2023</b> 15:00–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>16.05.2023</b>	51165440	Tim Kahler, Dr. Sandra Karl
<b>Modul 4</b>	<b>28.06.2023</b> 15:00–17:30 Uhr + <b>05.07.2023</b> 15:00–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>13.06.2023</b>	51165442	Tim Kahler, Dr. Sandra Karl

<b>Modul 5</b>	<b>08.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>15.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>24.01.2023</b>	51164666	Tobias Rau, Patrick Schüler
<b>Modul 5</b>	<b>08.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>15.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>21.02.2023</b>	51164688	Tobias Rau, Patrick Schüler
<b>Modul 5</b>	<b>17.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>24.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>02.05.2023</b>	51164678	Tobias Rau, Patrick Schüler
<b>Modul 5</b>	<b>28.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>05.07.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>13.06.2023</b>	51164693	Tobias Rau, Patrick Schüler

# Chemie

Modul Erkenntnisgewinnung und Fachmethoden

## Auseinandersetzung mit dem Kompetenzbereich "Erkenntnisgewinnung und Fachmethoden"

Vorstellung von Prinzipien der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung und der Fachmethoden mit dem Schwerpunkt der naturwissenschaftlichen Untersuchungen. Analyse von Unterrichtsbeispielen aus der Oberstufe mit Blick auf den Weg vom Phänomen zur Planung von Experimenten und deren Auswertung. Reflexion von Prozessen der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung mit Fokus auf Leitfragen und Hypothesen. Erarbeitung von überfachlichen Themenstellungen.

Modul Aufgabekultur im Landesabitur

## Aufgabekultur im Landesabitur Chemie – Differenzierung mit Anforderungsbereichen und Operatoren

Aufgabenerstellung mit Blick auf die verschiedenen Anforderungsbereiche und deren Einsatz im Unterricht. Klärung des Einsatzes von Operatoren im Unterrichtsgespräch und der Aufgabenstellung.

**Für die Teilnahme an den Fortbildungen wird ein Zugang zum Hessischen Bildungsserver benötigt.**

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Modul Erkenntnisgewinnung und Fachmethoden</b>	<b>15.02.2023</b> 14:00–16:00 Uhr + <b>22.02.2023</b> 14:00–16:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>07.02.2023</b>	51165240	Nannett Maria Andrä-Schuller Daniela Heinrich-Stiller
<b>Modul Aufgabekultur im Landesabitur</b>	<b>08.03.2023</b> 14:00–16:00 Uhr + <b>15.03.2023</b> 14:00–16:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>21.02.2023</b>	51165251	Nannett Maria Andrä-Schuller Daniela Heinrich-Stiller
<b>Modul Erkenntnisgewinnung und Fachmethoden</b>	<b>17.05.2023</b> 14:00–16:00 Uhr + <b>24.05.2023</b> 14:00–16:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>02.05.2023</b>	51165243	Nannett Maria Andrä-Schuller Daniela Heinrich-Stiller
<b>Modul Aufgabekultur im Landesabitur</b>	<b>07.06.2023</b> 14:00–16:00 Uhr + <b>14.06.2023</b> 14:00–16:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>23.05.2023</b>	51165253	Nannett Maria Andrä-Schuller Daniela Heinrich-Stiller
<b>Modul Erkenntnisgewinnung und Fachmethoden</b>	<b>28.06.2023</b> 14:00–16:00 Uhr + <b>05.07.2023</b> 14:00–16:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>13.06.2023</b>	51165246	Nannett Maria Andrä-Schuller Daniela Heinrich-Stiller

# Deutsch

## Modul 7

### Adaption von Literatur in Theater, Film und Graphic Novel

In dieser Fortbildung wird die Adaption zentraler Motive aus E.T.A. Hoffmanns „Der Sandmann“, G. Büchners „Woyzeck“ und J. W. von Goethes „Faust“ in verschiedenen Medien in den Blick genommen. Die Teilnehmer:innen setzen sich mit den spezifischen Ausdrucksformen und Wirkungsweisen der jeweiligen medialen Adaption der literarischen Motive auseinander. Es werden konkrete Möglichkeiten der Umsetzung im Unterricht vorgestellt, die den Schüler:innen einen erweiterten Deutungshorizont eröffnen können. Zudem erhalten die Teilnehmer:innen Anregungen für verschiedene Lernprodukte (z.B. Rezension, visuelle Umsetzung).

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
Modul 7	<b>22.02.2023</b> 14:30–17:00 Uhr + <b>01.03.2023</b> 14:30–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>14.02.2023</b>	51165282	Gabriele May, Anke Salzburger
Modul 7	<b>08.03.2023</b> 14:30–17:00 Uhr + <b>15.03.2023</b> 14:30–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>28.02.2023</b>	51165445	Gabriele May, Anke Salzburger
Modul 7	<b>17.05.2023</b> 14:30–17:00 Uhr + <b>24.05.2023</b> 14:30–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>09.05.2023</b>	51165285	Gabriele May, Anke Salzburger
Modul 7	<b>07.06.2023</b> 14:30–17:00 Uhr + <b>14.06.2023</b> 14:30–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>30.05.2023</b>	51165286	Gabriele May, Anke Salzburger
Modul 7	<b>28.06.2023</b> 14:30–17:00 Uhr + <b>05.07.2023</b> 14:30–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>20.06.2023</b>	51165446	Gabriele May, Anke Salzburger

# Englisch

Modul Kommunikationsprüfung

## Die mündliche Kommunikationsprüfung in Grund- und Leistungskursen des Faches Englisch

Mit der Kommunikationsprüfung gewinnt die Mündlichkeit an Bedeutung. Damit wachsen die Anforderungen an die diagnostische Kompetenz der Lehrkräfte im Hinblick auf monologisches und dialogisches Sprechen. Dabei gilt es, die Besonderheiten der gesprochenen Sprache zu berücksichtigen. Im Mittelpunkt steht die Auseinandersetzung mit den Kriterien, die der Bewertung und Beurteilung zu Grunde liegen und insbesondere der Umgang mit den entsprechenden Rastern. Voraussetzung ist die Klärung der Vorgaben zur Durchführung und der Dokumentation.

Güterkriterien für Sprechaufgaben werden nach Bedarf der Teilnehmenden vertieft.

Modul Schreiben kriteriengeleitet bewerten

## Schreiben in der Oberstufe – Texte von Schülerinnen und Schülern kriteriengeleitet bewerten

In diesem Fortbildungsmodul geht es hauptsächlich darum, dass die Teilnehmer:innen durch kollegialen Austausch Sicherheit im Umgang mit dem HKM-Bewertungsraster und den GeR-Niveaustufen erlangen. Neben den rechtlichen Vorgaben zur kriteriengeleiteten Bewertung sollen in dieser Fortbildung Schwierigkeiten im Umgang mit dem HKM-Bewertungsraster thematisiert und aus dem Weg geräumt werden. Außerdem soll die Bedeutung individueller Rückmeldungen zu Schülertexten hervorgehoben und entsprechende Verfahren besprochen werden.

Modul Schreiben entwickeln

## Schreiben als Prozess wahrnehmen und Überarbeitungsstrategien entwickeln

Die Schreibkompetenz in der Fremdsprache ist eine Schlüsselkompetenz und ein komplexer Prozess, der zentraler Teil der Abiturprüfung ist. Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Vermittlung von Schreiben als Überarbeitungsprozess basierend auf den typischen Textsorten. Dabei werden die unterschiedlichen Phasen und Strategien der Textproduktion betont. Zudem werden textsortenspezifische Merkmale, die einerseits lebensweltliche, andererseits unterrichtsbezogene und prüfungsrelevante Formate aufweisen, anhand von Beispielen erarbeitet.

**Für die Teilnahme an den Fortbildungen wird ein Zugang zum Hessischen Bildungsserver benötigt.**

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Modul Kommuni- kationsprüfung</b>	<b>08.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>15.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>24.01.2023</b>	51165626	Isabel Bielefeld Katarina Koch
<b>Modul Schreiben entwickeln</b>	<b>01.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>08.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>14.02.2023</b>	51165613	Isabel Bielefeld Katarina Koch

## Fortbildungstermine

Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Modul Schreiben entwickeln</b>	<b>22.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>29.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>07.03.2023</b>	51165616	Isabel Bielefeld Katarina Koch
<b>Modul Schreiben entwickeln</b>	<b>17.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>24.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>02.05.2023</b>	51165618	Isabel Bielefeld Katarina Koch

<b>Modul Schreiben kriteriengeleitet bewerten</b>	<b>08.02.2023</b> 15:30–17:30 Uhr + <b>15.02.2023</b> 15:30–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>24.01.2023</b>	51165451	Martin Tessmann Helmut Wallner
<b>Modul Schreiben kriteriengeleitet bewerten</b>	<b>22.02.2023</b> 15:30–17:30 Uhr + <b>08.03.2023</b> 15:30–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>07.02.2023</b>	51165453	Martin Tessmann Helmut Wallner
<b>Modul Schreiben kriteriengeleitet bewerten</b>	<b>15.03.2023</b> 15:30–17:30 Uhr + <b>29.03.2023</b> 15:30–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>28.02.2023</b>	51165454	Martin Tessmann Helmut Wallner
<b>Modul Schreiben kriteriengeleitet bewerten</b>	<b>17.05.2023</b> 15:30–17:30 Uhr + <b>24.05.2023</b> 15:30–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>02.05.2023</b>	51165455	Martin Tessmann Helmut Wallner
<b>Modul Schreiben kriteriengeleitet bewerten</b>	<b>31.05.2023</b> 15:30–17:30 Uhr + <b>07.06.2023</b> 15:30–17:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>16.05.2023</b>	51165456	Martin Tessmann Helmut Wallner

## Fortbildungstermine

Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Modul Schreiben entwickeln</b>	<b>08.02.2022</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>15.02.2022</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>24.01.2023</b>	51165612	Tamara Faschingbauer Martina Rupp
<b>Modul Kommuni- kationsprüfung</b>	<b>01.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>08.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>14.02.2023</b>	51165621	Tamara Faschingbauer Martina Rupp
<b>Modul Kommuni- kationsprüfung</b>	<b>22.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>29.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>07.03.2023</b>	51165624	Tamara Faschingbauer Martina Rupp
<b>Modul Kommuni- kationsprüfung</b>	<b>07.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>14.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>23.05.2023</b>	51165625	Tamara Faschingbauer Martina Rupp



# Erdkunde

## Neues KCGO Erdkunde: Basiskonzepte – Kompetenzorientierung – Landesabitur

### Teil 1

Warum gerade jetzt ein neues Kerncurriculum für das Fach Erdkunde?

Wie kann ich mit dem neuen KCGO Unterricht planen? (Planungsinstrument: Kompetenzspinne)

Welche Rolle spielen die Basiskonzepte?

Warum Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) als Schwerpunkt?

### Teil 2

Welche Auswirkungen hat das neue KCGO auf das Landesabitur?

Welche Anforderungen werden im Landesabitur gestellt?

Wie könnten konkrete Unterrichtseinheiten in der E-Phase, im GK und LK aussehen?

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Neues KCGO Erdkunde</b>	<b>08.03.2023</b> 14:30–16:30 Uhr + <b>15.03.2023</b> 14:30–16:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>28.02.2023</b>	51165907	Dietmar Steinbach Markus Stumpp
<b>Neues KCGO Erdkunde</b>	<b>14.06.2023</b> 14:30–16:30 Uhr + <b>28.06.2023</b> 14:30–16:30 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>06.06.2023</b>	51165910	Dietmar Steinbach Markus Stumpp

# Geschichte

## Modul 6

### Individualisierung im Geschichtsunterricht am Beispiel des Themas „Die DDR in Geschichte und Gegenwart“ (Q3, Q4)

- Modul 6.1: Moodle-Selbstlernraum + Videokonferenz
- Erprobungsphase
- Modul 6.2: Videokonferenz
  - Individualisierung aus der Perspektive der Fachdidaktik und des KCGO
  - Chancen und Herausforderungen individuellen Lernens im Geschichtsunterricht
  - Reflexion von Best-Practice-Beispielen zur Geschichte der DDR und ihrer Thematisierung in der gegenwärtigen Geschichtskultur, die individuelles Lernen ermöglichen können
  - Entwicklung eigener Unterrichtsarrangements

**Für die Teilnahme an den Fortbildungen wird ein Zugang zum Hessischen Bildungsserver benötigt.**

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
Modul 6	<b>08.02.2023</b> 16:00–18:00 Uhr + <b>22.02.2023</b> 16:00–18:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>24.01.2023</b>	51165295	Jörn-Jörg Breitzkreutz Maria Eichner
Modul 6	<b>15.02.2023</b> 16:00–18:00 Uhr + <b>01.03.2023</b> 16:00–18:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>31.01.2023</b>	51165298	Jörn-Jörg Breitzkreutz Maria Eichner

# Mathematik

## Modul 7

### Selbstdiagnose im Analysisunterricht

Der Einsatz von Instrumenten der Selbsteinschätzung fördert das selbsttätige Lernen und die Fähigkeiten der Schülerinnen und Schüler zur Selbstregulation. In der Fortbildung wird schwerpunktmäßig mit und an Diagnosebögen („Checklisten“) gearbeitet. Dies schließt die Entwicklung guter Diagnoseaufgaben ein. Im Rahmen der Fortbildung soll ein Pool von Checklisten entstehen, den die Teilnehmenden anschließend möglichst direkt im Unterricht einsetzen können. Über die Diagnose hinaus werden weitere Instrumente der Selbstdiagnose vorgestellt.

**Für die Teilnahme an den Fortbildungen wird ein Zugang zum Hessischen Bildungsserver benötigt.**

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Modul 7</b>	<b>08.02.2023</b> 16:00–18:00 Uhr + <b>22.02.2023</b> 16:00–18:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>24.01.2023</b>	51165424	Christiane Besser
<b>Modul 7</b>	<b>15.02.2023</b> 16:00–18:00 Uhr + <b>01.03.2023</b> 16:00–18:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Moodle-Kurs mit Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>31.01.2023</b>	51167204	Christiane Besser

# Physik

## Modul 3

### Einsatz digitaler Tools im Physikunterricht der Oberstufe. Ideen für den Einsatz, Chancen und Möglichkeiten ausgewählter Werkzeuge

Die Unterrichtsentwicklung der letzten Jahre ist stark von einer zunehmenden Digitalisierung der Lernumgebungen geprägt. Dieses Modul bietet neben der Vorstellung ausgewählter Tools vor allem auch die schulübergreifende Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch beim Einsatz verschiedener digitaler Werkzeuge. Hierbei steht deren Integration als natürliche Ergänzung des experimentellen Präsenzunterrichts im Fokus. Es werden vorwiegend digitale Werkzeuge im Zusammenhang mit der Erfassung und Auswertung von Messwerten (Schulausstattung und individuelle Endgeräte), der Simulation physikalischer Vorgänge, „Online Realexperimenten“ sowie dem Einsatz von Foto- und Videoanalysen vorgestellt.

#### Fortbildungstermine

Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
Modul 3	<b>08.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>15.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>31.01.2023</b>	51165562	Mathias Burk Isabell Youngkin
Modul 3	<b>15.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>01.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>07.02.2023</b>	51165553	Dr. Sven Kammer Markus Ketter
Modul 3	<b>08.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>15.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>28.02.2023</b>	51165576	Mathias Burk Isabell Youngkin
Modul 3	<b>22.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>29.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>14.03.2023</b>	51165556	Dr. Sven Kammer Markus Ketter
Modul 3	<b>17.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>24.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>09.05.2023</b>	51165557	Dr. Sven Kammer Markus Ketter

## Fortbildungstermine

Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
<b>Modul 3</b>	<b>24.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>31.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>16.05.2023</b>	51165577	Mathias Burk Isabell Youngkin
<b>Modul 3</b>	<b>14.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>21.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>06.06.2023</b>	51165578	Mathias Burk Isabell Youngkin
<b>Modul 3</b>	<b>28.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>05.07.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton) <b>Anmeldeschluss:</b> <b>20.06.2023</b>	51165561	Dr. Sven Kammer Markus Ketter

# Politik und Wirtschaft

## Modul 7

### Politische Urteilsbildung zu sozioökonomischen Zielkonflikten

(Kurshalbjahr E2: Wachstum und Lebensqualität in marktwirtschaftlich organisierten Volkswirtschaften)

Weiterqualifizierung der Lehrkräfte des Faches Politik und Wirtschaft für die Arbeit mit dem KCGO (im Anschluss an Module 1–6) zum Kurshalbjahr E2 zu folgenden Inhalten:

- Überblick zu Kernthemen und -problemen des Kurshalbjahrs
- Herausforderungen des Mensch-Natur-Verhältnisses: *Ambivalenzen des Wirtschaftswachstums*
- Aspekte des Nachhaltigkeitsbegriffs: *Dimensionen der Nachhaltigkeit – Werte – Probleme – Kontroversen*
- Sichtung und Erörterung eines Planspiels zu einer umweltpolitischen Herausforderung mit Schwerpunkt politische und ökonomische Urteilsbildung
- Möglichkeiten der gezielten Diagnose und differenzierenden Förderung von Kernkompetenzen durch entsprechende Förderinstrumente

Fortbildungstermine				
Modul	Datum Uhrzeit	Veranstaltungsort	Veranstaltungs- nummer	Referierende
Modul 7	<b>08.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>15.02.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton)  <b>Anmeldeschluss:</b> <b>31.01.2023</b>	51165579	Gabriel Hund-Göschel Anja Wiege
Modul 7	<b>01.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>08.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton)  <b>Anmeldeschluss:</b> <b>21.02.2023</b>	51165581	Gabriel Hund-Göschel Anja Wiege
Modul 7	<b>22.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>29.03.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton)  <b>Anmeldeschluss:</b> <b>14.03.2023</b>	51165585	Gabriel Hund-Göschel Anja Wiege
Modul 7	<b>31.05.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>14.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton)  <b>Anmeldeschluss:</b> <b>23.05.2023</b>	51165589	Gabriel Hund-Göschel Anja Wiege
Modul 7	<b>21.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr + <b>28.06.2023</b> 15:00–17:00 Uhr	<b>ONLINE</b> (Webkonferenzsystem BigBlueButton)  <b>Anmeldeschluss:</b> <b>13.06.2023</b>	51165594	Gabriel Hund-Göschel Anja Wiege

## Hinweis:

Bitte halten Sie das KCGO des jeweiligen Faches ausgedruckt oder in digitaler Form sowie Materialien zur Erarbeitung von Unterrichtssequenzen bereit.

Diese Übersicht beinhaltet alle Fortbildungsveranstaltungen, die der Schulamtsverbund Nord (SSÄ Bebra, Fritzlar, Fulda und Kassel) ausrichtet. Gerne können Sie sich auch zu den Online-Veranstaltungen der anderen hessischen Schulamtsverbände (Mitte, Rhein-Main und Süd) anmelden. Sie finden diese im zentralen Veranstaltungskatalog der Hessischen Lehrkräfteakademie.

Information: **KCGO-Koordination, Verbund NORD**

Dr. Angela Schröder

E-Mail: [a.schroeder@fq-kassel.de](mailto:a.schroeder@fq-kassel.de)

Verantwortlich: **Dorothea Weiel**, Hessische Lehrkräfteakademie

**Anmeldung bitte ausschließlich online:** <https://akkreditierung.hessen.de/catalog>

Geben Sie hier bitte z.B. „KCGO Biologie“ ein.

■ **Veranstaltungen suchen**

Freitextsuche:

Prio-Thema:  alle auswählen  Inklusion  Ganztagschulen  Lesen-Schreiben-Rechnen  
 Medienbildung  Integration von Schüler/innen nicht deutscher Herkunftssprache  Berufsorientierung

Alle Themen-/Qualitätsbereiche:

Anbieter:

Jahr:  Termin ab: TT.MM.JJJJ  Aktuelle Veranstaltungen

Veranstaltungsnummer:  Bildungsregion:

Schulform:

Fach / Berufsfeld:  Zielgruppe:

Portfolio

Medienbildungskompetenz:

Geben Sie hier bitte die jeweilige 8-stellige Veranstaltungsnummer (50.....) ein, die Sie in dieser Auflistung der Fortbildungsveranstaltungen finden.

**Bitte beachten Sie den jeweils angegebenen Anmeldeschluss für Ihre Veranstaltung!**

**Alternative Anmeldemöglichkeit:** <https://kultusministerium.hessen.de/Schuldienst/Fortbildung-Beratung-Evaluation/Fortbildungsangebote-HKM>

Lehrkräfte, die die Anmeldemaske korrekt mit **Personal- und Dienststellenummer** ausgefüllt und die Daten abgesendet haben, erhalten in jedem Falle eine automatische Anmeldebestätigung an die angegebene E-Mail-Adresse.

Vor dem 1. Veranstaltungstermin erhalten Sie dann per E-Mail entweder eine Einladung oder aber bei Überbuchung eine Absage.

Im Falle einer Einladung enthält diese entweder den Web-Link + Zugangscode (bei einer reinen BBB-Veranstaltung ca. 5 Tage vorher) oder den Web-Link + Einschreibeschlüssel (bei einer Moodle-BBB-Veranstaltung ca. 9 Tage vorher).

**Bei Absagen Ihrerseits oder Rückfragen zu Ihrer Anmeldung**  
**setzen Sie sich bitte mit dem Anbieter in Verbindung:**

[fortbildung.la@kultus.hessen.de](mailto:fortbildung.la@kultus.hessen.de)