

ZSL

Zentrum für Schulqualität
und Lehrerbildung
Baden-Württemberg



**SEMINAR
HEILBRONN**

Fortbildungsangebote für Lehrerinnen und Lehrer in der Berufseingangsphase Schuljahr 2023/2024

Fit für den Berufs(wieder)einstieg



Inhaltsverzeichnis

- 3 Grußwort
- 4 Anmeldeverfahren

- 5 Pädagogik / Pädagogische Psychologie
- 6 Deutsch
- 8 Mathematik

- Fremdsprachen:
 - 9 Englisch
 - 10 Spanisch

- Gesellschaftswissenschaftliche Fächer:
 - 11 Geschichte
 - 12 Gemeinschaftskunde / WBS / Wirtschaft
 - 12 Wirtschaft
 - 13 Philosophie / Ethik

- Naturwissenschaftliche Fächer:
 - 14 Chemie
 - 15 Physik
 - 17 NwT

- 18 Musik

IMPRESSUM

HERAUSGEBER
Seminar für Ausbildung und
Fortbildung der Lehrkräfte
(Gymnasium) Heilbronn
John-F.-Kennedy-Str. 14/1
74074 Heilbronn
Tel.: 07131/7475-2800

VERANTWORTLICH
Martina Geiger
(Seminarleitung)
Tel.: 07131/7475-2800

REDAKTION
Martina Geiger
Dominik Siehl

**Sehr geehrte Schulleitungen,
sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen an den Schulen,
liebe ehemalige Referendarinnen und Referendare,**

die ZSL-Regionalstelle Schwäbisch Gmünd und das Seminar Heilbronn (Gymnasium) bieten im kommenden Schuljahr 2023/2024 erneut eine umfangreiche Fortbildungsreihe im Rahmen der Berufseingangsphase an, die nahezu alle unsere Ausbildungsfächer und die Pädagogik umfasst.

Wir knüpfen damit an das Fortbildungsangebot an, das erstmals im Schuljahr 2021/2022 unter der konzeptionellen Federführung der Seminarlehrkräfte in Zusammenarbeit mit den regionalen Fachteams entwickelt wurde. Die Fortbildungen dienen der aktiven pädagogischen wie fachlichen Unterstützung und Professionalisierung der Lehrkräfte in den ersten Berufsjahren oder beim Berufswiedereinstieg. Dabei gilt es, in der dritten Phase möglichst unmittelbar an die Ausbildung anzuknüpfen, fachdidaktische, pädagogische und personale Kompetenzen weiterzuentwickeln, um so positive Routinen der Selbstwirksamkeit und der Professionalität zu stabilisieren und weiter zu entfalten.

Zielsetzung, Inhalte und Themen

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer nutzen Unterstützungsangebote und professionalisieren sich, indem sie sich auf der Basis

- pädagogischer und fachspezifischer Schwerpunktsetzungen (orientiert an den spezifischen Bedarfen der Zielgruppen) und
- in Abstimmung mit aktuellen Entwicklungen in den Fächern (z. B. Neuerungen im Abitur, Digitalisierung, Umgang mit Heterogenität)

mit den pädagogischen, fachlichen und didaktischen Herausforderungen kompetenzorientierter Unterrichtsplanung und -durchführung auseinandersetzen.

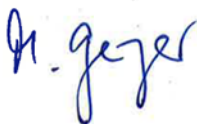
Zielgruppe

- Lehrerinnen und Lehrer in den ersten Berufsjahren,
- Lehrerinnen und Lehrer, die nach längerer Pause oder Quereinstieg im Gymnasium unterrichten sowie
- Kolleginnen und Kollegen, die an den Schulen vor Ort den Berufs- bzw. Wiedereinstieg begleiten.

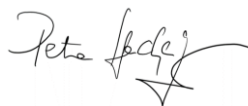
Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an das Seminar Heilbronn (Gymnasium):

Martina.Geiger@seminar-gym-hn.kv.bwl.de

Mit freundlichen Grüßen



Martina Geiger
Seminarleitung
Seminar Heilbronn (Gymnasium)



Petra Hachenburger
Arbeitsfeldleitung Gymnasium
ZSL Regionalstelle Schwäbisch Gmünd

Anmeldeverfahren für die Fortbildungen über LFB-Online

Möglichkeit A: Sie haben bereits eine Personalnummer.	Möglichkeit B: Sie haben noch keine Personalnummer.
<p>Um LFB-Online nutzen zu können, ist eine einmalige Registrierung erforderlich. Nicht registrieren können sich Lehramtsanwärter*innen sowie kirchliche Lehrkräfte.</p> <p>Die Registrierung erfolgt in drei Schritten: Rufen Sie die Internetadresse lfb.kultus-bw.de auf, klicken Sie den Link „LFB-Online für Lehrkräfte an öffentlichen Schulen“ und dann auf die Schaltfläche „Registrierung“.</p>  <p>Schritt 1: Tragen Sie Ihre persönlichen Daten zur Registrierung ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „RESETANFRAGE ABSCHICKEN“. (Nur wenn alle Felder richtig ausgefüllt sind, wird die Schaltfläche rot hinterlegt angezeigt.)</p> <p>Schritt 2: Sie bekommen eine Nachricht mit einem Bestätigungslink und einem Schlüssel an Ihre E-Mail-Adresse gesendet. Beachten Sie bitte, dass manche E-Mail-Anbieter diese Nachricht als Spam behandeln.</p> <p>Schritt 3: Klicken Sie auf den Link, tragen Sie ein selbst gewähltes Passwort (mind. 10 Stellen) und die Wiederholung des neuen Passwortes ein. Schließen Sie die Registrierung mit einem Klick auf die Schaltfläche „PASSWORT ZURÜCKSETZEN“ ab.</p> <p>Sie können sich nun mit Ihrer 8-stelligen Personalnummer und dem gewählten Passwort auf LFB-Online anmelden.</p>	<p>Rufen Sie die Internetadresse lfb.kultus-bw.de auf.</p>  <p>Klicken Sie die Schaltfläche „Recherche“.</p> <p>Login</p>  <p>Dort sind die jeweiligen Veranstaltungsangebote zu finden. Über das jeweilige Kontaktformular ist eine Anmeldung unter Nennung des vollständigen Namens, Schule, Ihrer E-Mail-Adresse möglich. Für Ihre Zulassung zu einer Veranstaltung benötigen wir die Zustimmung Ihrer Schulleitung sowie die Stellungnahme des ÖPR. Diese können Sie bereits in Ihre Anmeldung integrieren oder später nachreichen.</p> <p>Veranstalter Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) Regionalstelle Schwäbisch Gmünd Schwäbisch Gmünd</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KONTAKTIEREN</p> 

Allgemeine Hinweise:

- Veranstaltungen sind auch nach Ablauf der Anmeldefrist noch buchbar (bitte achten Sie auf den „grünen Punkt“)!
- Alle Angebote für die Berufseingangsphase können Sie mithilfe der Suchbegriffe „Berufs(wieder)einstieg“, „Berufseingangsphase“ und „Berufseinstieg“ finden.

Pädagogik / Pädagogische Psychologie

Thema	Klassenlehrer*in sein
Inhalt der Veranstaltung	<p>Folgende Inhalte werden in unterschiedlichen Arbeitsformen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Zielen auf der Haltungsebene, aus denen gewünschte Verhaltensformen entstehen können • Erfolg beim Unterrichten und im Umgang mit Schüler*innen (Lernerzentrierte Klassenführung) • die Klassenlehrer*innenrolle (und andere schulische Aufgaben) verantwortungsvoll und ressourcenschonend wahrnehmen • Gestaltung einer konstruktiven Zusammenarbeit mit Schüler*innen und Eltern (Schwerpunkt: Kommunikation und Beratung) • Besprechung ausgewählter Fallbeispiele • Bei Bedarf: individuelle Beratung
Ziele der Veranstaltung	<p>Die Teilnehmer*innen erhalten eine Gelegenheit zur weiteren Professionalisierung in verschiedenen Handlungsfeldern des Lehrberufs. Geboten wird ein Forum zum Erfahrungsaustausch und Erwerb hilfreicher pädagogischer Konzepte. Die Weiterentwicklung individueller Handlungsmöglichkeiten steht im Zentrum der Veranstaltung.</p>
Termin	<p>11.10.2023 25.10.2023 (online) 29.11.2023</p>
Uhrzeit	jeweils von 14.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Mathias Eiberger, Tina Kübler
Anmeldung	LEXZZ, P8RZX, VPN2E



Deutsch

Thema	Fit für die Oberstufe Deutsch
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Ziel Abitur: grundlegende Anforderungen und Leistungsmessung in den Klassen 10 (11), im Basisfach und im Leistungsfach der Kursstufe • Unterrichtsplanung, Klausurkonzeption und -vorbereitung • Neue Aufgabenformate und Unterrichtsbeispiele (Literarische Erörterung, materialgestütztes Schreiben) • Jahresplanungen (Klasse 10/11, Kursstufe)
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer/innen kennen die Herausforderungen, die der Deutschunterricht in der gymnasialen Oberstufe mit sich bringt. Sie setzen sich mit Unterrichtsplanung und Kompetenzaufbau, Klausurvorbereitung und -konzeption, Leistungsmessung und Förderung sowie mit den für das Abitur zentralen Schreibkompetenzen (Interpretieren, Argumentieren, Erörtern) auseinander.
Termin	18.10.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Monika Fuchs, Dr. Elisabeth Grünbeck
Anmeldung	26MQE

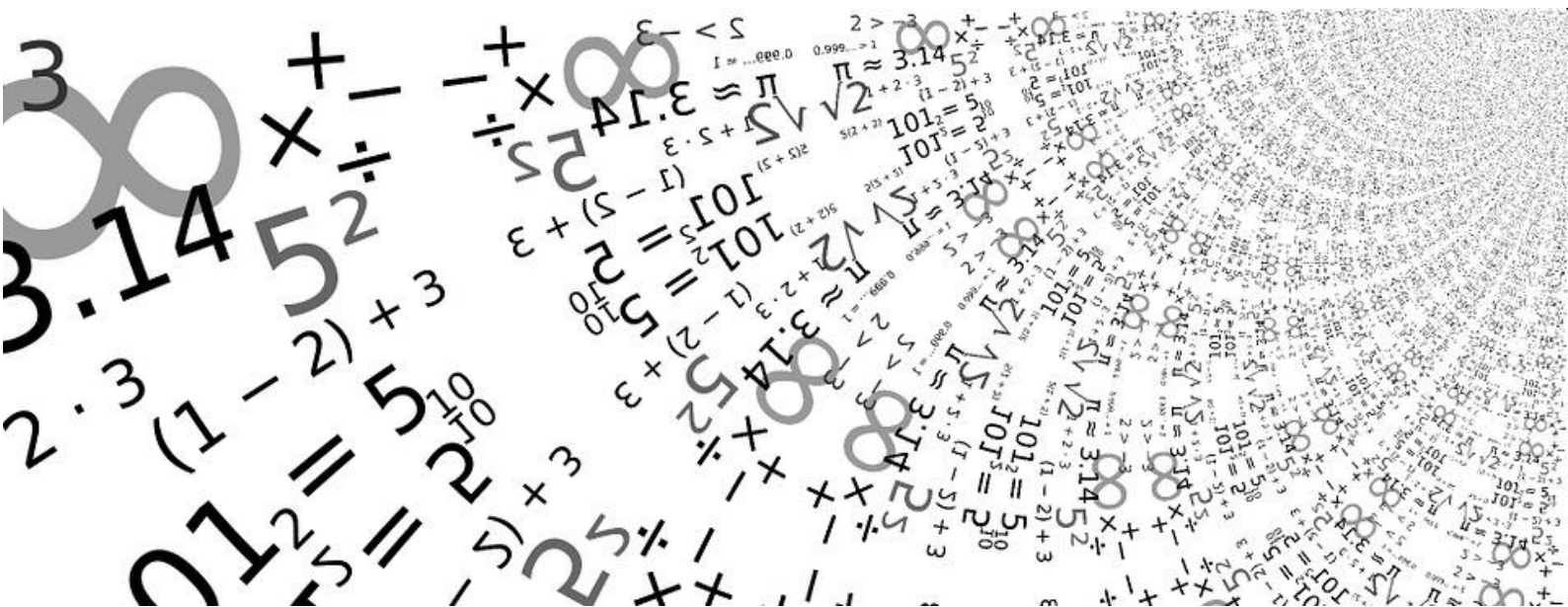
Thema	Fit für die Oberstufe Deutsch - Korrekturworkshop
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen der Aufsatzkorrektur, Korrekturrichtlinien • Korrekturübungen (Schwerpunkt Lyrik) • Notenbegründungen, Feedback, Fördermöglichkeiten • Offene Fragerunde und Austausch
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer/innen gewinnen Sicherheit im Umgang mit der inhaltlichen und formalen Korrektur und Bewertung von Aufsätzen in der Klassenstufe 10 (11) sowie in der Kursstufe. Sie kennen Möglichkeiten des konstruktiven Feedbacks und Formen der Unterstützung für inhaltliche und Schreibkompetenzen.
Termin	20.11.2023
Uhrzeit	14.00 – 17.00 Uhr
Ort	Onlineveranstaltung
Dozent*innen	Monika Fuchs, Dr. Elisabeth Grünbeck
Anmeldung	57LQ8

Thema	Fit für die Oberstufe Deutsch - Umgang mit Sachtexten
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenformate: Analyse und Erörterung pragmatischer Texte; materialgestütztes Schreiben • Unterrichtsplanung, Kompetenzaufbau • Leistungsmessung, Korrektur, Bewertungskriterien.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer*innen kennen die Herausforderungen der unterschiedlichen Aufgabenformate. Sie können Unterrichtseinheiten in der Oberstufe (Kl. 10, BF, LF) zielorientiert planen und gewinnen Sicherheit im Umgang mit der inhaltlichen und formalen Korrektur und Bewertung von Aufsätzen in der Klassenstufe 10 sowie in der Kursstufe. Sie kennen Möglichkeiten des konstruktiven Feedbacks und Formen der Unterstützung für inhaltliche und Schreibkompetenzen.
Termin	10.04.2024
Uhrzeit	14.00 – 17.00 Uhr
Ort	Onlineveranstaltung
Dozent*innen	Monika Fuchs, Dr. Elisabeth Grünbeck
Anmeldung	Q97KL



Mathematik

Thema	Fit für den Berufs(wieder)einstieg am Gymnasium: Neu in der Oberstufe im Fach Mathematik
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Vergleich der grundlegenden Anforderungen im Basisfach und im Leistungsfach • Unterrichtliche Konsequenzen für das Basisfach und das Leistungsfach • Möglichkeiten der konstruktiven Unterstützung der Lernenden • Grundlagen für das Erstellen von Klausuren im Basisfach und im Leistungsfach • Korrektur von Klausuren • Anliegen der Teilnehmenden
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer*innen gewinnen Sicherheit im kompetenzorientierten Unterrichten und in der Leistungsmessung in der gymnasialen Oberstufe. Dafür kennen sie die Herausforderungen, die der Mathematikunterricht in der gymnasialen Oberstufe mit sich bringt. Sie setzen sich mit den unterschiedlichen Anforderungen an das Basisfach und Leistungsfach, dem Kompetenzaufbau, Möglichkeiten der konstruktiven Unterstützung sowie dem Erstellen und Korrigieren von Klausuren auseinander.
Termin	19.10.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Björn Ullrich, Florian Oberhardt
Anmeldung	R9VKX



Fremdsprachen: Englisch

Thema	Englisch Kursstufe, und jetzt!?
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Abgrenzung Kursstufe von Klasse 10 (G8) / Klasse 11 (G9) • Formate in der schriftlichen Leistungsmessung • Einblicke in das neue Schwerpunktthema
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer*innen lernen die Themen und Kompetenzschwerpunkte der gymnasialen Oberstufe im Fach Englisch kennen, unter besonderer Berücksichtigung der neuen Formate und des neuen Schwerpunktthemas im Abitur ab 2025.
Termin	29.11.2023
Uhrzeit	14.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Elena Nowitzki, Ulrike Klein, Katja Klee, Marc di Maina
Anmeldung	Z4GDN



Fremdsprachen: Spanisch

Thema	Spanischunterricht 4.0 - Teil 1: Digitale Medien als Unterrichtswerkzeug
Inhalt der Veranstaltung	Digitale Medien sind nicht nur im Alltag unserer Schülerinnen und Schüler allgegenwärtig, sondern können und sollen auch im Unterricht lernförderliche Potentiale entfalten. Anhand von verschiedenen Unterrichtsbeispielen wird gezeigt, wie durch den Einsatz digitaler Medien kreative und schüleraktivierende Lernprozesse initiiert werden können. Es wird erläutert, wie Apps die Umsetzung wichtiger Unterrichtsprinzipien wie z.B. Individualisierung, Differenzierung und kooperatives Lernen unterstützen und die Lernbereitschaft durch gamifizierte Elemente erhöhen. In praktischen Phasen werden die Tools erläutert und erprobt. Teil 1 und Teil 2 können unabhängig voneinander gebucht werden.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer kennen verschiedene Apps und können diese funktional im Spanischunterricht einsetzen.
Termin	21.11.2023
Uhrzeit	14.00 – 17.00 Uhr
Ort	Onlineveranstaltung
Dozent*innen	Susanne Vester, Ruth Morón Garzarán
Anmeldung	NK64E

Thema	Spanischunterricht 4.0 - Teil 2: Digitale Lernprodukte erstellen und beurteilen
Inhalt der Veranstaltung	Digitale Medien sind nicht nur im Alltag unserer Schülerinnen und Schüler allgegenwärtig, sondern können und sollen auch im Unterricht lernförderliche Potentiale entfalten. Anhand von verschiedenen Unterrichtsbeispielen wird gezeigt, wie Lernende eigene digitale Produkte wie z.B. E-Books, Erklärfilme, Portfolios, digitale Übungen u.a. erstellen können und wie die Lehrkraft mit diesen Lernergebnissen umgehen kann (z.B. Feedback, Bewertung). In praktischen Phasen werden geeignete Tools erläutert und erprobt. Teil 1 und Teil 2 können unabhängig voneinander gebucht werden.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können Unterrichtsprozesse initiieren, in denen die Lernenden digitale Lernprodukte erstellen. Sie kennen verschiedene Möglichkeiten des Feedbacks bzw. der Bewertung dieser Lernprodukte.
Termin	12.12.2023
Uhrzeit	14.00 – 17.00 Uhr
Ort	Onlineveranstaltung
Dozent*innen	Susanne Vester, Ruth Morón Garzarán
Anmeldung	Z46KX

Gesellschaftswissenschaftliche Fächer: Geschichte

Thema	Klassenarbeiten, Klausuren, Korrekturen
Inhalt der Veranstaltung	Formen der schriftlichen Leistungsmessung im Fach Geschichte: Klassenarbeiten, Klausuren in der Kursstufe, Abiturklausuren
Ziele der Veranstaltung	1. Kompetenzorientierte Klassenarbeiten und Klausuren konzipieren können 2. Standards der Korrekturen kennen und an Beispielen üben
Termin	25.10.2023
Uhrzeit	14.30 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Holger Brenneis, Cajus Wypior
Anmeldung	ME8R6



Gesellschaftswissenschaftliche Fächer: Gemeinschaftskunde / WBS / Wirtschaft

Thema	Klassenarbeiten und Klausuren konzipieren
Inhalt der Veranstaltung	Kompetenzorientierte Klassenarbeiten und Klausuren nach dem Heilbronner MAKSI-Prinzip konzipieren. Es werden gemeinsam exemplarische schriftliche Leistungsmessungen erstellt. Es handelt sich nicht um einen Korrigierworkshop, es können und sollen aber auch Schwierigkeiten bei der Erstellung und der Korrektur schriftlicher Leistungsüberprüfungen angesprochen werden.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmenden kennen ein praxiserprobtes Modell zur Erstellung von kompetenzorientierten und korrigierbaren schriftlichen Leistungsmessungen.
Termine	29.11.2023 08.02.2024
Uhrzeit	jeweils von 14.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Andrea Bailer, Andreas Klaffke
Anmeldung	Z4GP9, Q9JQJ

Gesellschaftswissenschaftliche Fächer: Wirtschaft

Thema	Planungshilfen für das Leistungsfach Wirtschaft
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Planungsvorschläge für die Strukturierung der vier Halbjahre • Klausurvorschläge zur der Weiterentwicklung der Abituraufgabenformate • Überblick über aktuelle Lehrwerke • Kennenlernen der Unterstützungsangebote der Fachberater*innen (Moodle) • Bezug zum Bildungsplan 2016: Wirtschaft-, Berufs- und Studienorientierung (WBS) • Hinweis: Bitte bringen Sie Schulbücher, Klausuren oder eigene Unterrichts-ideen, soweit vorhanden, mit.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer*innen erhalten Hilfen/Tipps zur Planung und Durchführung des 5-stündigen Kurses Wirtschaft, lernen Unterstützungsangebote kennen und erhalten die Möglichkeit zum kollegialen Austausch.
Termin	05.10.2023 06.10.2023
Uhrzeit	jeweils von 09.30 – 17.00 Uhr
Ort	1. Termin: Remstalgymnasium Weinstadt 2. Termin: Wirtemberg-Gymnasium Stuttgart - Untertürkheim
Dozent*innen	Wolfram Willfahrt, Yvonne Burghardt
Anmeldung	NXPND, 426E7

Gesellschaftswissenschaftliche Fächer: Philosophie / Ethik



Thema	Leistungsmessung und mündliches Abitur
Inhalt der Veranstaltung	Fortbildung zur Leistungsmessung und Konzeption mündlicher Abiturprüfungen im Fach Ethik
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmenden kennen die Grundprinzipien der Konzeption von Formen der Leistungsmessung sowie mündlicher Abiturprüfungen.
Termin	13.11.2023
Uhrzeit	14.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Dr. Sebastian Emling, Dr. Beate Marschall-Bradl
Anmeldung	GL52M

Naturwissenschaftliche Fächer: Chemie

Thema	Fachmodul: Chemisches Gleichgewicht und Energetik - Kursstufe
Inhalt der Veranstaltung	Unterrichtsgänge und Umsetzungsbeispiele in den Unterrichtsthemen Chemisches Gleichgewicht und Energetik werden demonstriert und reflektiert. Dabei wird zwischen Basisfach und Leistungsfach differenziert. Besonders beachtet werden dabei experimentelle Zugänge, Mathematisierung und Abstraktion, Alltagskontexte in Zusammenhang mit Bildung für nachhaltige Entwicklung.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmenden können Lernarrangements unter dem Aspekt der vertieften Allgemeinbildung und Studierfähigkeit kursstufengerecht und differenziert nach grundlegendem und erhöhtem Anforderungsniveau gestalten. Sie setzen Unterrichtsmaterialien, Experimente, Modelle und Medien gezielt lernwirksam ein.
Termin	15.11.2023
Uhrzeit	09.30 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Karsten Wiese, Silvia Böhler
Anmeldung	4KXRZ

Thema	Workshop: Kleine Experimente mit großem (Lern-)Effekt
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Im Workshop werden Beispiele für Schülerpraktika und Demonstrationsexperimente im Kontext eines forschend-entwickelnden Unterrichtskonzepts gezeigt und gemeinsam erprobt. • Schwerpunkte dabei sind die Nutzung von Halbmikrotechnik, Medizintechnik, die ein Experimentieren mit geringem Gefährdungspotenzial und eine effiziente Vorbereitung von Schüler-Praktika ermöglichen. • Zusätzlich werden Möglichkeiten der Beobachtung, Dokumentation, Präsentation und Auswertung von Experimenten mit analogen und digitalen Medien diskutiert.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmenden kennen Möglichkeiten für einen lernwirksamen Einsatz der Halbmikro- und Medizintechnik für Schülerexperimente und Demonstrationsexperimente im Chemieunterricht. Sie reflektieren Lernumgebungen mit Experimenten in verschiedenen Unterrichtssituationen im Chemieunterricht, die naturwiss. Denk- und Arbeitsweisen vermitteln.
Termin	18.01.2024
Uhrzeit	14.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Karsten Wiese, Katrin Anders
Anmeldung	857JD

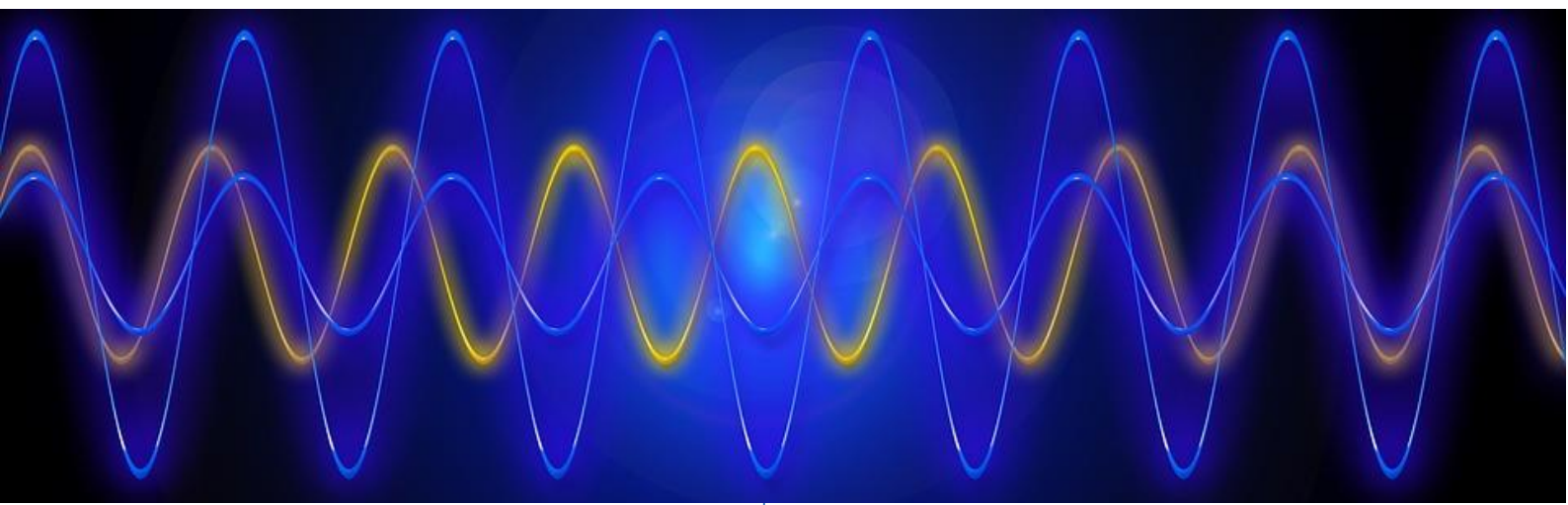
Naturwissenschaftliche Fächer: Physik

Thema	Methoden und Schülerversuche in der Mittelstufe
Inhalt der Veranstaltung	<p>Vormittag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impulsreferat zur Stärkung der Nachhaltigkeit des Physikunterrichts in der Mittelstufe • Methoden zur Aktivierung und Förderung der Eigenverantwortung der Schüler*innen anhand konkreter Beispiele (Lernkarteikarten, Selbsteinschätzungsbögen, Faltblattmethode, ...) <p>Nachmittag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eigenes Arbeiten an erprobten Schüler- / Praktikumsversuchen aus unterschiedlichen Teilgebieten der Mittelstufe (Klasse 7 bis 9)
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer*innen erweitern ihr Repertoire an Methoden und Schülerversuchen für die Mittelstufe.
Termin	05.10.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	Kopernikus-Gymnasium Wasseralfingen, Am Schäle 19, 73433 Aalen
Dozent*innen	Dr. Reiner Kienle, Stefan Kroiß
Anmeldung	Q92N4

Thema	Methoden und Schülerversuche in der Kursstufe
Inhalt der Veranstaltung	<p>Vormittag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impulsreferat zur Stärkung der Nachhaltigkeit des Physikunterrichts in der Kursstufe • Methoden zur Aktivierung und Förderung der Eigenverantwortung der Schüler*innen anhand konkreter Beispiele (Methodenblätter, Concept Map, Concept Cartoon, Selbsteinschätzungsbögen, etc.) <p>Nachmittag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eigenes Arbeiten an erprobten Schüler- / Praktikumsversuchen aus unterschiedlichen Teilgebieten der Kursstufe (auch mit Messwerterfassung)
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer*innen erweitern ihr Repertoire an Methoden und Schülerversuchen für die Kursstufe, auch hinsichtlich der Vorbereitung auf Klausuren und Abitur.
Termin	23.10.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Dr. Reiner Kienle, Stefan Kroiß
Anmeldung	9D5L7

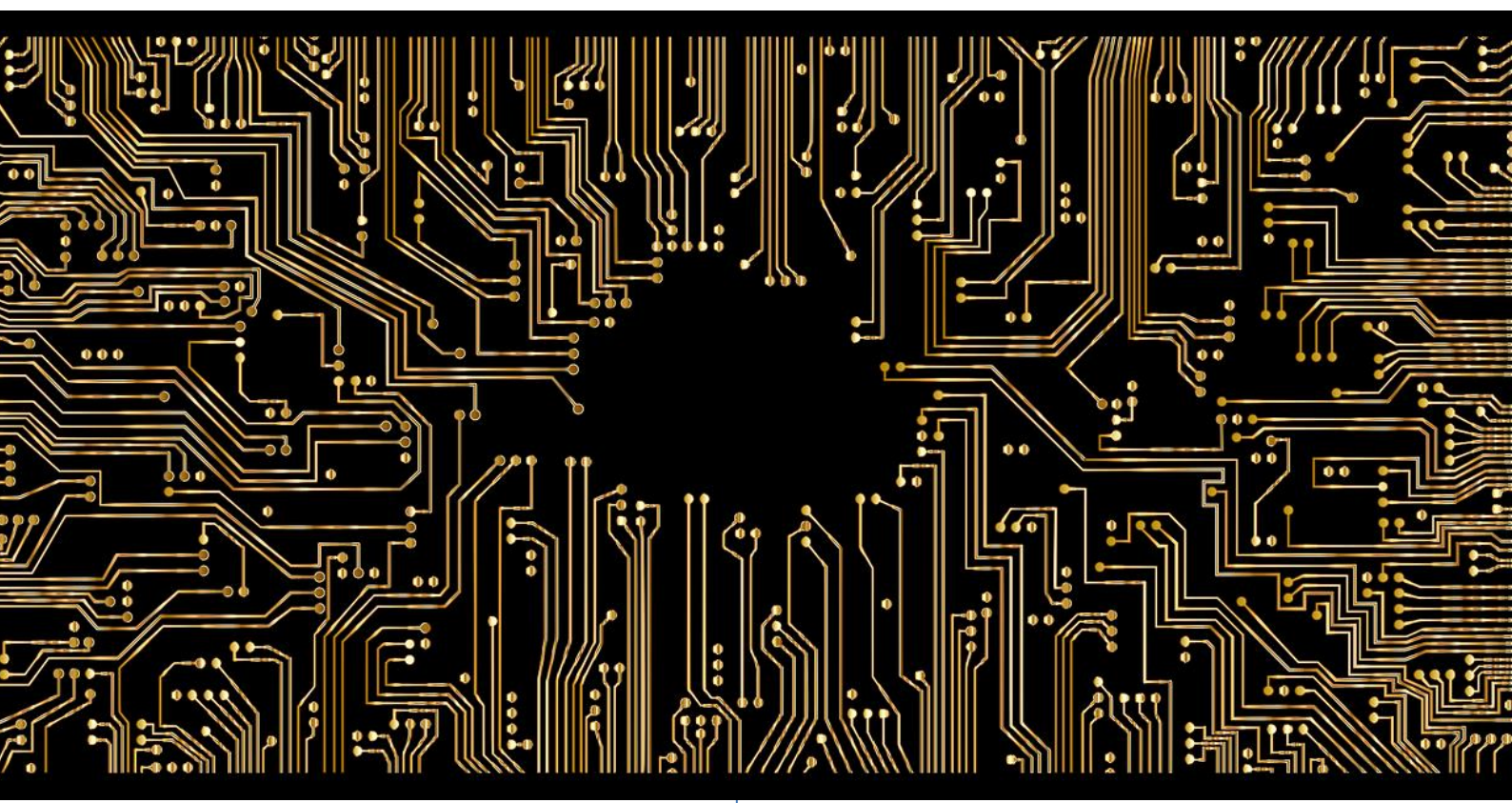
Thema	Digitale Messwerterfassung bei Demonstrations- und Schülerversuchen im Physikunterricht
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsreferat zur Messwerterfassung • MWE mit internen Sensoren von Smartphone oder Tablet • MWE mit kommerziellen Systemen am Beispiel von CASSY, Vernier und Pasco • Videoanalyse • Vielfältige Demo- und Schülerversuche vorwiegend aus Klasse 10 und Kursstufe
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können die digitale Messwerterfassung gewinnbringend in Ihrem Unterricht einsetzen.
Termin	16.11.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Dr. Reiner Kienle, Stefan Kroiß
Anmeldung	GL2D5

Thema	Schwingungen, Wellen und Wellenoptik in der Kursstufe
Inhalt der Veranstaltung	Schwingungen, Wellen und Wellenoptik im Physikunterricht der Kursstufe (Leistungs- und Basisfach). Exemplarische Unterrichtsgänge mit Schlüsselexperimenten, Aufgaben in Klausur und Abitur.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer*innen können die theoretischen und experimentellen Anforderungen des Bildungsplans in ihrem Unterricht in den Physikkursen umsetzen..
Termin	27.11.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Dr. Reiner Kienle, Stefan Kroiß
Anmeldung	85MV2



Naturwissenschaftliche Fächer: NwT

Thema	Messtechnik, Operationsverstärker, Platinenlayout
Inhalt der Veranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Operationsverstärker • Komparatorschaltung • nicht invertierender Verstärker • Spannungsfolger • Differenzverstärker • Instrumentenverstärker • Grundlagen der Messtechnik • Platinenlayout auf der Steckplatine • Platinenlayout mit Autodesk Fusion 360 • Platinen fertigen mit der CNC-Fräse
Ziele der Veranstaltung	<p>Die Teilnehmer*innen können</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operationsverstärkerschaltungen für Messaufbauten in Demo- und Schülerexperimenten sowie in Projekten nutzen. - im Leistungsfach NwT die Unterrichtseinheit Aufnahme von Signalen in der Messtechnik unterrichten. - Schüler*innen dazu qualifizieren, eigene Platinen zu layouten und auf der CNC-Fräse zu fertigen.
Termin	12.12.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Kolja Meyer, Frank Trittler
Anmeldung	P9D66



Musik:

Thema	Musik+Interessierte: Tipps & Tricks für die effiziente Vorbereitung von praxisorientiertem Unterricht
Inhalt der Veranstaltung	Anhand von methodisch verschieden gestalteten und direkt anwendbaren Unterrichtsbausteinen zu verschiedenen Themen der Unter- und Mittelstufe wird die Verbindung von Praxis und Reflexion erprobt und diskutiert. Auch die Planung von Unterrichtssequenzen, ein offener Austausch und Erleichterungen für die ersten Berufsjahre sind mögliche Themen.
Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmenden bekommen Impulse zur zeitökonomischen und zielführenden Vorbereitung praxisorientierter Unterrichtsbausteine und diskutieren verschiedene Ansätze.
Termin	21.11.2023
Uhrzeit	09.00 – 17.00 Uhr
Ort	John-F.-Kennedy-Str. 14/1, 74074 Heilbronn
Dozent*innen	Manuel Sunten, Markus Sauter
Anmeldung	JG877



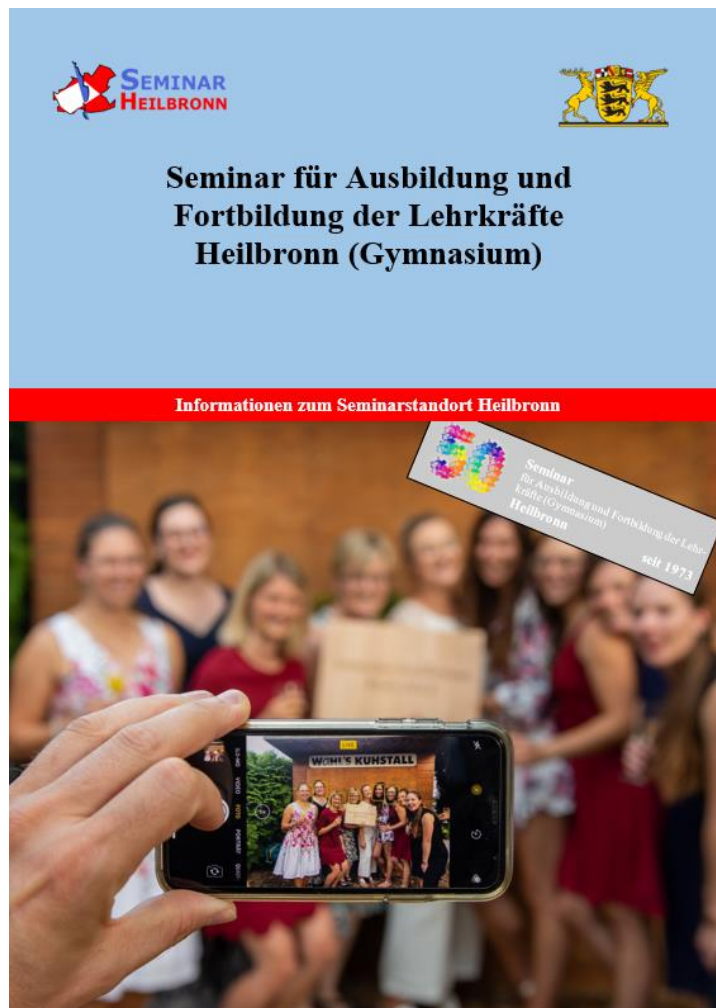
Neue Informationsbroschüre: Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Heilbronn (Gymnasium)

Das Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Heilbronn (Gymnasium) hat seinen Schwerpunkt in der pädagogischen, fachdidaktischen und berufsorientierten Ausbildung von Universitäts- und Hochschulabsolvent*innen im Vorbereitungsdienst für das Lehramt an Gymnasien.

Die Ausbilder*innen führen die Studienreferendar*innen dabei in enger Zusammenarbeit mit Kolleg*innen der Ausbildungsschulen in ein breites Repertoire professionellen Handelns ein. Durch systematisches und reflektiertes In-Bezug-Setzen von Theorie und Praxis werden während der gesamten Ausbildung die Kompetenzen erworben, die dazu befähigen, Unterricht professionell und in der jeweils gebotenen Qualität auf allen Stufen des Gymnasiums zu planen, durchzuführen, zu analysieren und zu reflektieren.

Diese Arbeit wird in der Lehrkräftefortbildung gemeinsam mit den regionalen Fachteams des Zentrums für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) über die zuständige Regionalstelle in Schwäbisch Gmünd weitergeführt und vertieft. Das Heilbronner Seminar stellt dabei ein typisches Flächenseminar mit einem weiträumigen Einzugsgebiet dar. Für die schulpraktische Ausbildung sind dem Seminar derzeit 42 Ausbildungsgymnasien zugeordnet, die im Stadt- und Landkreis Heilbronn sowie in den Landkreisen Hohenlohe, Schwäbisch-Hall, Main-Tauber, Neckar-Odenwald, Rhein-Neckar und Ludwigsburg liegen.

Mit der u. a. auf der Web-Site zur Verfügung gestellten Informationsbroschüre soll allen an Bildung im Allgemeinen und Lehrerbildung im Speziellen Interessierten das Seminar Heilbronn und sein Tätigkeitsfeld vorgestellt werden.



SEMINARJUBILÄUM 04. Oktober 2023



16:30 UHR SEMINAR HEILBRONN

Fest zum
50-jährigen
Seminarjubiläum
mit Treffen der
Ehemaligen.

Wir freuen uns
auf Ihr Kommen!

Anmeldung
per Link oder QR-Code:

<https://t1p.de/c6g65>



Kontakt

Telefon: 07131 / 7475 2800
Mail: poststelle@seminar-gym-hn.kv.bwl.de
<https://gym-hn.seminare-bw.de>

