|  |  |
| --- | --- |
| Universität Augsburg – Lehrstuhl für Didaktik der Geographie – 86135 Augsburg**An interessierte Geographielehrkräfte** **an bayerischen Gymnasien** | Lehrstuhl für Didaktik der Geographie an der Universität Augsburg Prof. Dr. Ulrike Ohl, Johannes SchulzTelefon +49 (0) 821 598 - 2061baysics@geo.uni-augsburg.dePostfach 86135 Augsburg |

 **Vorstellung eines W-Seminars zum regionalen Klimawandel** Augsburg, 25.09.2024

Liebe Kolleg:innen,

der Lehrstuhl für Didaktik der Geographie an der Universität Augsburg freut sich, Ihnen ein Konzept für ein W-Seminar zum Thema „Schüler:innen erforschen den Klimawandel vor der eigenen Haustür“ vorstellen zu dürfen. Dieses Seminar können Sie bei Interesse an Ihrer Schule mit Ihren eigenen Schüler:innen durchführen.

Das Konzept ist aus *BAYSICS* heraus entstanden, einem interdisziplinären wissenschaftlichen Verbundprojekt, bei dem Bürger:innen an der Erforschung des Klimawandels auf bayerischer Ebene beteiligt werden sollen (https://www.bayklif.de/verbundprojekte/baysics). Das Teilprojekt 8, das an unserem Lehrstuhl bearbeitet wird, adressiert dabei besonders die gymnasiale Oberstufe und möchte mit dem Ansatz des „forschenden Lernens“ einerseits den Klimawandel und seine Bedeutung für Schüler:innen in ihrem eigenen Lebensumfeld konkret erfahrbar machen. Andererseits soll auf diese Weise eine der Forschungspraxis möglichst nahekommende Wissenschaftspropädeutik ermöglicht werden, indem Lernende einen vollständigen Forschungszyklus durchlaufen und dabei eigene Fragestellungen mit geographischen Forschungsmethoden im Feld selbst bearbeiten.

Das Seminar ist bayernweit erstmals zum Schuljahr 2019/20 gestartet und wird in Kooperation mit den teilnehmenden Lehrkräften kontinuierlich weiterentwickelt. Wir würden uns freuen, auch Sie für eine Durchführung an Ihrer Schule begeistern zu können. Dafür haben wir Ihnen auf diesem Wege erste grundlegende Informationen zusammengefasst.

Sie finden beiliegend im Anhang einen Steckbrief zum W-Seminar, in welchem Sie einen ersten Überblick über die Seminarphasen bekommen. Es werden zudem inhaltliche Themenschwerpunkte und Forschungsmethoden dargestellt, die Ihre Schüler:innen mithilfe von durch uns entwickelten interaktiven Onlinelernmodulen erschließen können. Darüber hinaus können Sie dort eine Liste mit Beispielen für mögliche Seminararbeitsthemen finden.

Wenn Sie sich entscheiden, das Seminar auch an Ihrer Schule durchzuführen, erhalten Sie von uns folgende Unterstützung:

* Eine umfassende schriftliche Lehrerhandreichung.
* Zugang interaktiven Lernmodulen für die Einarbeitung Ihrer Schüler:innen in fachliche und forschungsmethodische Grundlagen.
* Möglichkeit zur Nutzung des *BAYSICS*-Citizen-Science-Portals (<https://www.portal.baysics.de/>)
* Möglichkeit zu Beratung und Erfahrungsaustausch im Verlauf Ihres W-Seminars.

Bedingt durch begrenzte Kontingente können wir den ersten 20 W-Seminaren eines jeden Jahrgangs als zusätzliche Unterstützung außerdem anbieten:

* Die Teilnahme an einer auf das W-Seminar zugeschnittenen dreitägigen Lehrerfortbildung an der ALP Dillingen.
* Eine *senseBox* zur elektronischen Erfassung und Online-Visualisierung verschiedener Klimaparameter ([www.sensebox.de](http://www.sensebox.de)).
* Nach Bedarf und Verfügbarkeit leihweise weitere Instrumente wie Mikroskopiezubehör, geographisches Feldforschungsequipment etc.

In unserem Projekt möchten wir durch eine Begleitforschung herausfinden, wie wissenschaftsnahes forschendes Lernen in der Schule bestmöglich realisiert werden kann. Aus diesem Grund würden wir uns sehr freuen, wenn Sie uns die Möglichkeit einräumen, in Ihrem W-Seminar einzelne Hospitationen durchzuführen, oder Fragebögen bearbeiten zu lassen. Unsere Forschung wird unterstützt vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst. Natürlich halten wir dabei alle Genehmigungsvorgaben sowie Datenschutzbestimmungen ein.

Nehmen Sie sehr gerne per Mail unter baysics@geo.uni-augsburg.de Kontakt zu uns auf, um alle offenen Fragen zu klären und zum Beispiel einen persönlichen Telefontermin zu vereinbaren.

Wenn Sie eine Vorschau zum *Onlinekurslabor* wünschen, geben Sie uns bitte Bescheid, wir richten Ihnen dann einen Testzugang ein.

Über Ihr Interesse an einer eigenen Durchführung des W-Seminars „Schüler:innen erforschen den Klimawandel vor der eigenen Haustür“ ab dem Schuljahr 2025/26 an Ihrer Schule würden wir uns sehr freuen. Gerne können Sie diese Informationen auch an möglicherweise ebenfalls interessierte Kolleg:innen an bayerischen Gymnasien weiterleiten.

Wir bedanken uns bereits vorab herzlich für Ihre Rückmeldung und verbleiben mit freundlichen Grüßen,



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prof. Dr. Ulrike Ohl | Johannes Schulz | Sebastian Brumann |