

Feedback für Lehrpersonen

Computational Thinking mit dem BBC micro:bit

Herzlich willkommen zur **Feedbackumfrage für Lehrpersonen** des Projektes "**Denken lernen, Probleme lösen**" Sek I - Computational Thinking mit dem BBC micro:bit.

Bitte beantworten Sie ein paar Fragen, die helfen, die Auswirkungen und Ergebnisse dieses Projektes besser verstehen und effektiver damit arbeiten zu können.

Ihr Feedback wird weiters für Verbesserungen und Erweiterungen des [OER-Schulbuchs](#) verwendet.

Diese Datenerhebung erfolgt gemäß geltender DSGVO, die Weiterverarbeitung zu Forschungszwecken wird anonymisiert von der [PH NÖ im Auftrag des BMBWF](#) durchgeführt.

Wenn Sie **persönliches Feedback** geben wollen oder **Fragen** hierzu haben, bitten wir um Kontaktaufnahme per E-Mail an oliver.kastner@ph-noe.ac.at.

Alle mit * gekennzeichneten Fragen sind Pflichtfragen.

=====

Möchten Sie Einzel-Feedback für einzelne Beispiele, oder Gesamt-Feedback nach Beendigung des Projektes geben ? *

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

- Einzel-Feedback ¹
- Gesamt-Feedback

Haben sie die Vorbedingungen für das Projektfeedback erfüllt? * ¹

Bitte bestätigen Sie, dass:

1. Der Pre-Test mit Schüler/-innen VOR der Arbeit mit dem micro:bit durchgeführt wurde.
2. Danach mindestens 4-5 Wochen mit dem micro:bit in der Klasse gearbeitet wurde und dabei mindestens 3-4 Beispiele aus dem OER-Schulbuch bearbeitet wurden.
(1 x leicht, 2 x mittel, 1 x mittel od. leicht - optional)
3. Der Post-Test durchgeführt wurde und der Durchlauf mit der Gruppe/ Klasse beendet wurde.
oder
Die Vergleichsgruppe mindestens 4-5 Wochen zwischen Pre-Test und Post-Test gewartet hat.

- Ja
- Nein ²
- Vergleichsgruppe OHNE Arbeit mit dem micro:bit ²

Sollten Fragen dabei auftauchen, kontaktieren Sie bitte oliver.kastner@ph-noe.ac.at.

¹ Bei Auswahl „Einzel-Feedback“ werden die Vorbedingungen übersprungen.

² Bei der Antwort „Vergleichsgruppe“ oder „Nein“ wird das Ausfüllen des Fragebogens abgebrochen und auf die letzte Seite gesprungen, da kein Feedback zum OER-Schulbuch möglich ist.

Feedback

Welche Aufgabe(n) aus dem [OER-Schulbuch](#) wurden bearbeitet?

Wie viele Unterrichtsstunden wurden dabei in der Klasse gearbeitet (Anzahl Stunden im Kommentarfeld)? *

Bitte wählen Sie die zutreffenden Punkte aus und schreiben Sie einen Kommentar dazu:

- | | |
|-------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> Einführung in micro:bit | _____ |
| <input type="checkbox"/> Animiertes Micro-Buch | _____ |
| <input type="checkbox"/> Audioalarm | _____ |
| <input type="checkbox"/> Clever raten | _____ |
| <input type="checkbox"/> Dem Zufall auf der Spur | _____ |
| <input type="checkbox"/> Elektrische Sonnenuhr | _____ |
| <input type="checkbox"/> Fang das Ei | _____ |
| <input type="checkbox"/> Hacke deine Kopfhörer | _____ |
| <input type="checkbox"/> Halloweenmaske | _____ |
| <input type="checkbox"/> Kompass | _____ |
| <input type="checkbox"/> Kühlschrankschächter | _____ |
| <input type="checkbox"/> Morgenritual | _____ |
| <input type="checkbox"/> Nachrichten senden/empfangen | _____ |
| <input type="checkbox"/> Pflanzenwächter | _____ |
| <input type="checkbox"/> Reaktionszeit-Messgerät | _____ |
| <input type="checkbox"/> Schere-Stein-Papier | _____ |
| <input type="checkbox"/> Schrittzähler | _____ |
| <input type="checkbox"/> Smile | _____ |
| <input type="checkbox"/> Sprechender Hut | _____ |
| <input type="checkbox"/> Stoppuhr | _____ |
| <input type="checkbox"/> Zauberbuttons | _____ |
| <input type="checkbox"/> Andere: bitte eintippen: | _____ |
| _____ | _____ |

Haben Schüler/innen auch Erweiterungen der Beispielaufgaben bearbeitet? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
 Nein

Wenn ja, zu welchen Aufgaben aus dem [OER-Schulbuch](#) wurden Erweiterungen bearbeitet? ***Beantworte diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:**

Antwort war 'Ja' bei Frage '14 [Q14]' (Haben Schüler/innen auch Erweiterungen der Beispielaufgaben bearbeitet?)

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- Einführung in micro:bit
- Animiertes Micro-Buch
- Audioalarm
- Clever raten
- Dem Zufall auf der Spur
- Elektrische Sonnenuhr
- Fang das Ei
- Hacke deine Kopfhörer
- Halloweenmaske
- Kompass
- Kühlschrankschächter
- Morgenritual
- Nachrichten senden/empfangen
- Pflanzenwächter
- Reaktionszeit-Messgerät
- Schere-Stein-Papier
- Schrittzähler
- Smile
- Sprechender Hut
- Stoppuhr
- Zauberbuttons
- Andere: bitte eintippen: _____

In welchem Unterrichtsfach wurden die Aufgaben überwiegend bearbeitet? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Bewegung und Sport
- Bildnerische Erziehung
- Biologie und Umweltkunde
- Chemie
- Deutsch
- Geographie und Wirtschaftskunde
- Gesundheit und Ernährung
- Informatik
- Mathematik
- Musik
- Physik
- Werken
- Anderes: bitte eintippen _____

Haben Sie für die Aufgaben mit einer Kollegin / einem Kollegen zusammengearbeitet? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja
- Nein

Wenn ja, geben Sie bitte das Fach der Kollegin / des Kollegen an. *

Beantworte diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage '17 [Q17]' (Haben Sie für die Aufgaben mit einer Kollegin / einem Kollegen zusammengearbeitet?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Bewegung und Sport
- Bildnerische Erziehung
- Biologie und Umweltkunde
- Chemie
- Deutsch
- Geographie und Wirtschaftskunde
- Gesundheit und Ernährung
- Informatik
- Mathematik
- Musik
- Physik
- Werken
- Anderes: bitte eintippen _____

weitere Rückmeldungen *

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

- Die investierte **Vorbereitungszeit** zahlte sich aus?



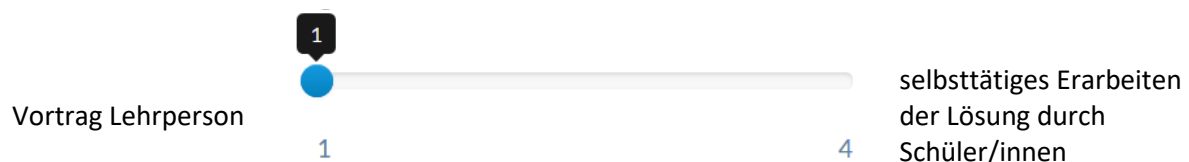
- Der **Lernerfolg** bei den Schülerinnen und Schülern war?



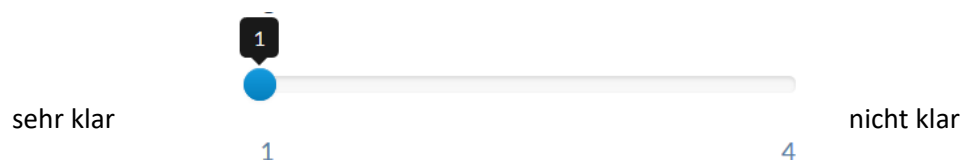
- Die Schüler/innen hatten eine hohe **Motivation** bei der Bearbeitung der Aufgabe?



- Der **Unterricht** war überwiegend ...



- War die **Aufgabenstellung** den Schülerinnen und Schülern klar?



- Wie haben die Schüler/innen **die Aufgabe bewältigt**?



Sind Schwierigkeiten aufgetreten? Wenn ja, welche?

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Was möchten Sie zu den Lernmaterialien (OER-Schulbuch, Wiki-Website, Matador, etc.) rückmelden?

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Die wichtigsten Erfahrungen bzw. Erkenntnisse für Sie als Lehrperson mit dem Projekt micro:bit sind: *

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Mit welcher Schulstufe/ Klasse wurde im Projekt gearbeitet? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- 5. Schulstufe/ 1.Klasse
- 6. Schulstufe/ 2.Klasse
- 7. Schulstufe/ 3.Klasse
- 8. Schulstufe/ 4.Klasse

Geben Sie eine genaue Klassen-/ Gruppenbezeichnung ein.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte Schulform eingeben. *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- AHS
- NMS
- Andere: bitte eintippen _____

Teacher Data

Bitte Namen eingeben.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte Dienstalter eingeben. *

Bitte eine Zahl zwischen 0 und 45 eingeben:

Bitte Geburtsjahr eingeben.

Bitte eine Zahl zwischen 1950 und 1999 eingeben:

Bitte weiblich/ männlich eingeben. *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- weiblich
- männlich

In welchem Bundesland befindet sich Ihre Schule? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Wien
- Niederösterreich
- Burgenland
- Oberösterreich
- Steiermark
- Kärnten
- Salzburg
- Tirol
- Vorarlberg

Wenn Sie **persönliches Feedback** geben wollen, bitten wir um Kontaktaufnahme per E-Mail an oliver.kastner@ph-noe.ac.at.

Vielen Dank für Ihre Zeit und die aktive Mitarbeit in diesem Projekt!

.....

Übermittlung Ihres ausgefüllten Fragebogens. Vielen Dank für die Beantwortung des Fragebogens.