

## Material:

### Nachhaltigkeit Lernen mit dem Ozobot Bit

Eine Projektwoche zur Förderung des Umweltbewusstseins  
in der 6. Klasse

#### Autor\*innen:

Bahadir Erbek, Sebastian Harpert,  
Jens Michael Prior, Jan Philipp van der Vegte



#### Verwertungshinweis:

Die Medien bzw. im Materialpaket enthaltenen Dokumente sind gemäß der Creative-Commons-Lizenz „CC-BY-4.0“ lizenziert und für die Weiterverwendung freigegeben. Bitte verweisen Sie bei der Weiterverwendung unter Nennung der o. a. Autoren auf das Projekt „Lernroboter im Unterricht“ an der WWU Münster | [www.wwu.de/Lernroboter/](http://www.wwu.de/Lernroboter/) . Herzlichen Dank! Sofern bei der Produktion des vorliegenden Materials CC-lizenzierte Medien herangezogen wurden, sind diese entsprechend gekennzeichnet bzw. untenstehend im Mediennachweis als solche ausgewiesen.



Sie finden das Material zum Download  
hinterlegt unter [www.wwu.de/Lernroboter/](http://www.wwu.de/Lernroboter/) .



#### Kontakt zum Projekt:

Forschungsprojekt  
«Lernroboter im Unterricht»

WWU Münster, Institut für  
Erziehungswissenschaft

Prof. Dr. Horst Zeinz  
» [horst.zeinz@wwu.de](mailto:horst.zeinz@wwu.de)

Raphael Fehrmann  
» [raphael.fehrmann@wwu.de](mailto:raphael.fehrmann@wwu.de)

[www.wwu.de/Lernroboter/](http://www.wwu.de/Lernroboter/)

Das Projekt wird als  
„Leuchtturmprojekt 2020“  
gefördert durch die



# Mediennachweis – folgende offen lizenzierte Medien wurden zur Produktion des Materialpakts hinzugezogen:

## Bildquellen

\_Alicja\_ | „Banane“ | Lizenz: Pixabay Lizenz | <https://pixabay.com/de/photos/bananen-obst-lebensmittel-frisch-3700718/> | Link zur Lizenz: <https://pixabay.com/de/service/license/>  
Clkr-Free-Vector-Images | „Weltkarte - Globus - Geographie - Erde“ | Lizenz: Pixabay Lizenz | <https://pixabay.com/de/vectors/weltkarte-globus-geographie-erde-47959/> | Link zur Lizenz: <https://pixabay.com/de/service/license/>  
Fehrmann, R., Buttler, J. L. | „Farbcode-Karte“ | Lizenz: CC BY-SA 4.0 | <https://miami.uni-muenster.de/Record/c6389d68-a3d0-43f9-a8a9-096940106f51> | Link zur Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>  
Fehrmann, R., Buttler, J. L. | „Kalibrierungskarte“ | Lizenz: CC BY-SA 4.0 | <https://miami.uni-muenster.de/Record/c6389d68-a3d0-43f9-a8a9-096940106f51> | Link zur Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>  
Honnibaer | „Lebensmittel - Genießer - Abendessen“ | Lizenz: Pixabay Lizenz | <https://pixabay.com/de/photos/lebensmittel-genie%C3%9Fer-abendessen-3204023/> | Link zur Lizenz: <https://pixabay.com/de/service/license/>  
jarmoluk | „Jeans“ | Lizenz: Pixabay Lizenz | <https://pixabay.com/de/photos/jeans-hosen-blau-jeans-428614/> | Link zur Lizenz: <https://pixabay.com/de/service/license/>  
Jeshoots-com | „I-phone“ | Lizenz: Pixabay Lizenz | <https://pixabay.com/de/photos/iphone-smartphone-anwendungen-410324/> | Link zur Lizenz: <https://pixabay.com/de/service/license/>

## Quellen zu Inhalten der Unterrichtsmaterialien

Deutsche Welle (2021). Wie die Banane nach Deutschland kommt. Abgerufen am 22.02.2021 von <https://www.dw.com/de/wie-die-banane-nach-deutschland-kommt/a-18324170>  
Dierke Media (2011). Globale Warenketten am Beispiel der Jeans. Braunschweig: Westermann. Abgerufen am 12.03.2021 von [https://media.diercke.net/omeda/800+/D1261\\_1\\_deutsch\\_D1-1\\_Web300RGB.jpg](https://media.diercke.net/omeda/800+/D1261_1_deutsch_D1-1_Web300RGB.jpg)  
Dösser, C., (2019, 12. Juni). Werden deutsche Nordseekrabben in Marokko gepult?. Abgerufen am 11.3.2021 von <https://www.zeit.de/2019/25/nordseekrabben-herkunft-marokko-pulbetrieb-grosshandel-stimmts>  
Galileo (2007). Der Weg der Banane. Abgerufen am 07.03.2021 von <https://www.prosieben.de/tv/galileo/videos/der-weg-der-banane-clip>  
GEMEINSAM FÜR AFRIKA. (2011, 15. März). Die globale Jeans [Video]. Youtube. Abgerufen am 12.03.2021 von <https://www.youtube.com/watch?v=iriL2MimVaA>  
Ein Iphone geht um die Welt. Abgerufen am 12.03.2021 von <https://www.teacheconomy.de/media/unterrichtsmaterial/iphone-produktionsprozess/interaktiv/index.html>  
Hiller, S., Maier-Bode, S. (2020). Bananenhandel. Abgerufen am 23.02.2021 von <https://www.planet-wissen.de/gesellschaft/lebensmittel/bananen/pwiebananenhandel100.html>  
Pfeiffer, H., (2015, 23. Mai). Nach Marokko und zurück. Abgerufen am 9.3.2021 von <https://taz.de/Nach-Marokko-und-zurueck/!877850/>  
Schadwinkel, A., (2017, 30. August). Die Krabbenbrötchen-Krise. Abgerufen am 24.2.2021 von <https://www.zeit.de/wissen/umwelt/2017-08/nordseekrabben-krabbenfischerei-wattenmeer-garnelen>  
Umweltbildung Bayern (o.D.). Die Lange Reise einer Jeans. Abgerufen am 12.03.2021 von [https://www.praxis-umweltbildung.de/dwnl/kleidung/info\\_jeans.pdf](https://www.praxis-umweltbildung.de/dwnl/kleidung/info_jeans.pdf)  
WWF (2020). Gelb und gut: Auf dem Weg zur besseren Banane. Abgerufen am 23.02.2021 von <https://www.wwf.de/2020/mai/gelb-und-gut-auf-dem-weg-zur-besseren-banane>  
Zeit Blog (2012, Dezember). Eine Jeans reist um die Welt [Schaubild]. Abgerufen am 12.03.2021 von <https://blog.zeit.de/kinderzeit/files/2009/12/jeans.jpg>