

Material:

Ein Orientierungslauf mit Hilfe des Blue-Bots

Eine Unterrichtsstunde für eine 2. Klasse zur Schulung der Ausdauerfähigkeit und der eigenen Programmierung mit dem Blue- Bot

Autor*innen:

Annika Hopster, Mario Kompalla,
Fabian Kumpmann, Caroline Mordhorst, Robin Ritter



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/ . 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/ .



Kontakt zum Projekt:

Forschungsprojekt
«Lernroboter im Unterricht»

WWU Münster, Institut für
Erziehungswissenschaft

Prof. Dr. Horst Zeinz
» horst.zeinz@wwu.de

Raphael Fehrmann
» raphael.fehrmann@wwu.de

www.wwu.de/Lernroboter/

Das Projekt wird als
„Leuchtturmprojekt 2020“
gefördert durch die



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

Titel	Urheber	Lizenz	Link zur Lizenz	Ursprungsort
Blue-Bot-Foto	Raphael Fehrmann	CC-BY	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de	https://www.wuu.de/Lernroboter
Bonbons	Clker-Free-Vector-Images	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/s%C3%BC%C3%9Figkeiten-bonbon-verpackt-304391/
Clown	OpenClipart-Vectors	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/clown-verr%C3%BCckt-gl%C3%BCcklich-lustig-1295519/
Fahnen	Clker-Free-Vector-Images	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/fahnen-zirkus-karneval-34610/
Fußball	OpenClipart-Vectors	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/fu%C3%9Fball-kugel-sport-runde-157930/
Girlande	AnnaliseArt	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/illustrations/konfetti-polyband-geburtstag-4237309/
Indianer	OpenClipart-Vectors	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/indian-leiter-der-indianer-federn-156512/
Luft-ballons	Clker-Free-Vector-Images	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/luftballons-dekoration-feier-dekor-25737/
Party-hütchen	OpenClipart-Vectors	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/feier-jahrestag-dekoration-hut-157997/
Pferd	Clker-Free-Vector-Images	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/schaukelpferd-kinderspielzeug-pferd-33719/
Pirat	creozavr	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/illustrations/pirat-ein%C3%A4ugige-one-legged-2123313/
Prinzessin	grafikacesky	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/prinzessin-krone-reich-queen-sch%C3%B6n-1224644/
Roboter 1	maciej326	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/illustrations/außerirdischer-roboter-android-1905155/
Roboter 2	DavidRockDesign	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/illustrations/roboter-robotik-technologie-2027195/
Roboter 3	OpenClipart-Vectors	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/buch-aussenseiter-gläser-lesen-1296590/
Roboter 4	OpenClipart-Vectors	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/roboter-android-148989/
Roboter 5	Clker-Free-Vector-Images	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/roboter-maschine-technologie-312566/
Sonne	OpenClipart-Vectors	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/sonne-sonnig-wetter-sonnenschein-159392/
Zirkus	Clker-Free-Vector-Images	Pixabay-Lizenz - Freie kommerzielle Nutzung, Kein Bildnachweis nötig	https://pixabay.com/de/service/license/	https://www.pixabay.com/de/vectors/zirkus-zelt-zirkuszelt-zeigen-309711/