

## Material:

### Die Industrialisierung und der Ozobot

Der Ozobot Evo macht eine Zeitreise durch die Industrialisierung

### Autor\*innen:

Tayfun Dikbiyik, Clara Sophie Feldkamp, Selina Heilmann,  
Thilo Bernd Poelakker, Lynn Caren Rudolph



#### 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:

## 1. Bilder Einstieg

Bild von der Dampflokomotive „Adler“ von [blende12](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild „Der Streik“ von [Robert Koehler](#) unter der Lizenz [Public Domain Mark. 1.0](#) via [Wikimedia Commons](#)

## 2. Bilder H5P-Aufgabe „Erfinder und Erfindungen“

Bild einer Dampflokomotive von [F\\_lix](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Dampfmaschine von [JerzyGorecki](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild von Dynamit von [OpenClipart-Vectors](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Glühbirne von [Bru-nO](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Gravur Textiles: A spinning jenny von [Wilson Lowry](#) unter der Lizenz [CC BY 4.0](#) via [Wikimedia Commons](#)

Stona verzija telegrafskog uređaja von [Goldfinger](#) unter der Lizenz [CC BY-SA 3.0 RS](#) via [Wikimedia Commons](#)

## 3. Bilder und Text H5P-Zeitstrahl „Sozialversicherungen“

Schaubild der Arbeiterversicherung und ihre Ausgaben 1885–1909 aus dem Bundesarchiv [Bundesarchiv](#) unter der Lizenz [CC BY-SA 3.0 DE](#) via [Wikimedia Commons](#)

Die Sozialgesetzgebung von [Katharina Draheim](#) unter der Lizenz [CC BY-NC-SA 4.0](#) via [Deutsches Historisches Museum](#)

## 4. Bild zur H5P Aufgabe „Weltkarte“

Bild von einer Weltkarte von [GraphicsSC](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

## Mediennachweis – Teil 2:

### 5. Bilder Quartett

Bild einer Lokomotive von [ArtTower](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Lokomotive von [Three-shots](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Lokomotive von [12019](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Lokomotive von [Papafox](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Fabrik von [jrperes](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Fabrik von [SD-Pictures](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Fabrik von [Free-Photos](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Fabrik von [cwizner](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild eines Autos von [Wikimages](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild eines Autos von [Wikimages](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild eines Autos von [Emslichter](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild eines Autos von [cozmicphotos](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Maschine von [beetle04021969](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Maschine von [No-longer-here](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Maschine von [Tama66](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Maschine von [Tama66](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild eines Freileitungsmastes von [Romario99](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild eines elektrischen Generators von [Tama66](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild einer Glühbirne von [psiquehyun](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild eines Umspannwerkes von [maxmann](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild von Kinderarbeit von [Wikimages](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild von Kinderarbeit von [Wikimages](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild von Kinderarbeit von [PublicDomainArchive](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)

Bild von Kinderarbeit von [PublicDomainArchive](#) unter der [Pixabay Lizenz](#) via [Pixabay](#)