

Material:

Giving Directions

Eine Sightseeing-Tour durch London mit dem Ozobot in der Hauptrolle

Autor*innen:

Dominik Angerhausen, Pia Dierkes, Laila Filali Belhaj, Pia Langen, Florentina Schwigon



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:

- Foto Borough Market London von hjeon (<https://pixabay.com/de/photos/borough-market-london-678706/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Borough Market London von hjeon (<https://pixabay.com/de/photos/borough-market-london-678707/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Buckingham Palast Fuß-Wächter Bearskins Hüte von skeeze (<https://pixabay.com/de/photos/buckingham-palast-fu%C3%9F-w%C3%A4chter-978830/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Buckingham Palace Queen Royals Großbritannien von TeeFarm (<https://pixabay.com/de/photos/buckingham-palace-queen-royals-2254111/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Bus rot London von dimitrisvetsikas1969 (<https://pixabay.com/de/photos/bus-rot-london-wohnmobil-reisen-3913228/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto England Vereinigtes Königreich London Architektur von Viviane Monconduit (<https://pixabay.com/de/photos/england-vereinigtes-k%C3%B6nigreich-3855065/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Harry Potter Winkelgasse von HeikoAL (<https://pixabay.com/de/photos/harry-potter-winkelgasse-filmstudios-2173839/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Leadenhall Market London von 139904 (<https://pixabay.com/de/photos/leadenhall-market-london-markt-252803/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto London Eye London von mzmatuszewski0 (<https://pixabay.com/de/photos/london-eye-london-thames-zirkus-1827304/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Shakespeare Theater von RGY23 (<https://pixabay.com/de/photos/shakespeare-theater-globus-london-3863539/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Telefon Telefonzelle von no-longer-here (<https://pixabay.com/de/photos/telefon-telefonzelle-stand-rot-1768768/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Tower Bridge von maja7777 (<https://pixabay.com/de/photos/tower-bridge-freigestellt-london-2262707/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Foto Vereinigtes Königreich von summer_kwak (<https://pixabay.com/de/photos/vereinigtes-k%C3%B6nigreich-london-park-1106452/>) unter der Lizenz CC BY-SA 3.0.
- Foto Wachablösung Sicherheit London Bewachung Wache von Daniela Buergin (<https://pixabay.com/de/photos/wachabl%C3%B6sung-sicherheit-london-2742459/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Illustration London Ikonen Symbole von no-longer-here (<https://pixabay.com/de/illustrations/london-ikonen-symbole-soldat-163620/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Ampel Rot Schwarz Grün Gelb Verkehr Straße von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/ampel-rot-schwarz-gr%C3%BCn-gelb-24177/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Autobahn Verkehrszeichen Straßenschild Roadsign von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/autobahn-verkehrszeichen-38633/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Britisch Bus Doppeldecker Englisch London Fahrt von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/british-bus-doppeldecker-englisch-2029805/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Bushaltestelle Verkehrszeichen Wegweise Verkehr von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/bushaltestelle-verkehrszeichen-147636/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>),
Bearbeitung (kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes.
- Vektografie Fahrrad Zyklus Rad Pedal Geschwindigkeit Aktivität von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/fahrrad-zyklus-rad-pedal-311808/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Fahrzeuge LKW Auto Bus Anhänger von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/fahrzeuge-lkw-auto-bus-anh%C3%A4nger-146444/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitet
(kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes.
- Vektografie Fußgänger Ballett Tanz Herbst Recover Stolpern von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/ballett-tanz-herbst-fu%C3%9Fg%C3%A4nger-2022462/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz
(<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitet (kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes.
- Vektografie London-England Taxi Mut zur Lücke Polizei-Box von AnnaliseArt (<https://pixabay.com/de/illustrations/london-england-taxi-mut-zur-l%C3%BCcke-4756963/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>),
Bearbeitung (kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes.
- Vektografie London Underground England von CopyrightFreePictures (<https://pixabay.com/de/vectors/london-u-bahn-london-underground-175572/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Radweg Fahrrad Radfahren Anmelden Straßenschild OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/radweg-fahrrad-radfahren-anmelden-160714/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Straßenschild Fußgänger Laufsteg Bürgersteig von OpenIcons (<https://pixabay.com/de/vectors/fu%C3%9Fg%C3%A4nger-laufsteg-b%C3%BCrgersteig-98933/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Warnung Gefahr Bahnübergang Straßenschild von WikimediaImages (<https://pixabay.com/de/vectors/warnung-gefahr-bahn%C3%BCbergang-910144/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Zebrastreifen Fußgängerüberweg Vorsicht von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/zebrastreifen-fu%C3%9Fg%C3%A4nger%C3%BCberweg-30910/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz
(<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Vektografie Zug Pendler Silhouette Frontal Verkehr Reisen von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/zug-pendler-silhouette-frontal-309520/>) unter der Lizenz Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).



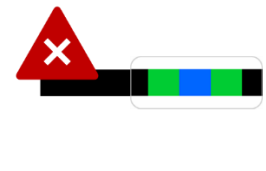
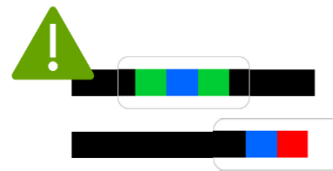
Bedienungshinweise zum Ozobot

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zur Code-Verwendung:

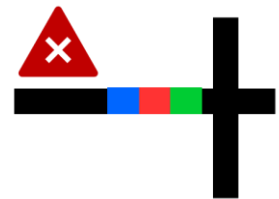
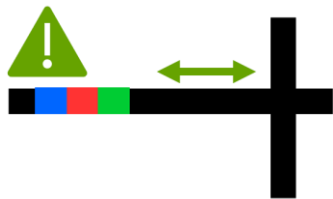
- Beachten Sie, dass die Richtung, in der der Code in die Linie eingebracht wird, entscheidend sein kann.



- Verwenden Sie an Linien-Enden nur die speziellen „Linien-Ende-Befehle“.
- Alle anderen Codes benötigen ein schwarzes Vor- und Nachelement.



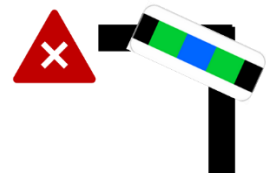
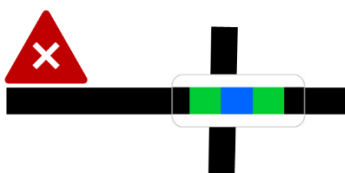
- Lassen Sie zu Kreuzungen genug Abstand.



- Zeichnen Sie die Linien nicht zu eng aneinander.



- Platzieren Sie die Codes nicht in Kurven und nicht auf Kreuzungen.

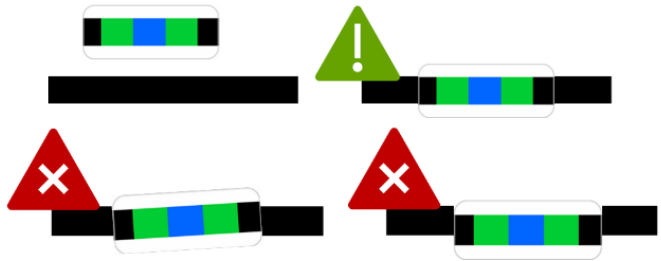


- Verwenden Sie die Codes nicht direkt hintereinander, sondern mit ein wenig Abstand.



...bei der Verwendung von Klebe-Codes:

- Kleben Sie die Codes gerade auf.



- Drücken Sie die Codes nur leicht an – so können Sie sie ggfs. noch einmal austauschen.



...bei händisch gezeichneten Codes:

- Zeichnen Sie Kurven nicht zu spitz.



- Zeichnen Sie die Linien nicht zu dünn, nicht zu dick, nicht zu unförmig, sondern ca. 5 mm breit.



- Beachten Sie, dass Sie die Einzelfarben gleich dick zeichnen. Nutzen Sie hierzu ggfs. die Stiftbreite im senkrechten Format.



- Verwenden Sie nur Ozobot-Stifte (oder IKEA-MÅLA mit Doppelstrichen).

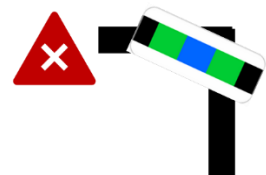
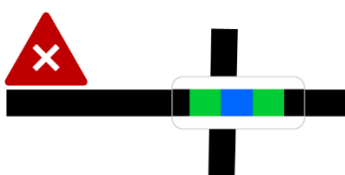
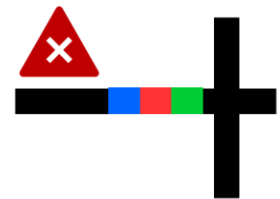
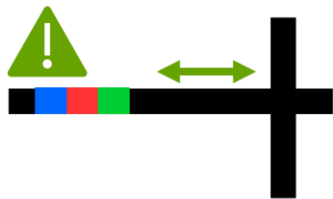
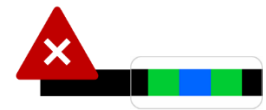
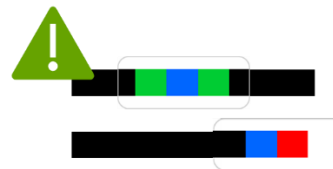




Bedienungshinweise zum Ozobot

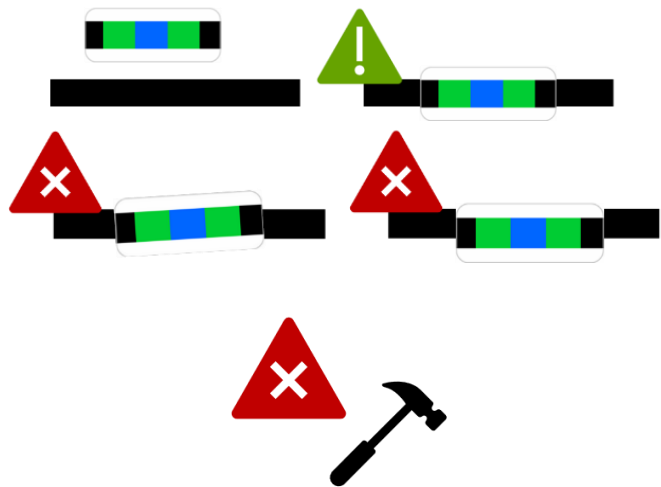
Bitte beachte folgende Hinweise zur Code-Verwendung:

- Beachte, dass die Richtung, in der der Code in die Linie eingebracht wird, entscheidend sein kann.
- Verwende an Linien-Enden nur die speziellen „Linien-Ende-Befehle“.
- Alle anderen Codes benötigen ein schwarzes Vor- und Nachelement.
- Lasse zu Kreuzungen genug Abstand.
- Zeichne die Linien nicht zu eng aneinander.
- Platziere die Codes nicht in Kurven und nicht auf Kreuzungen.
- Verwende die Codes nicht direkt hintereinander, sondern mit ein wenig Abstand.



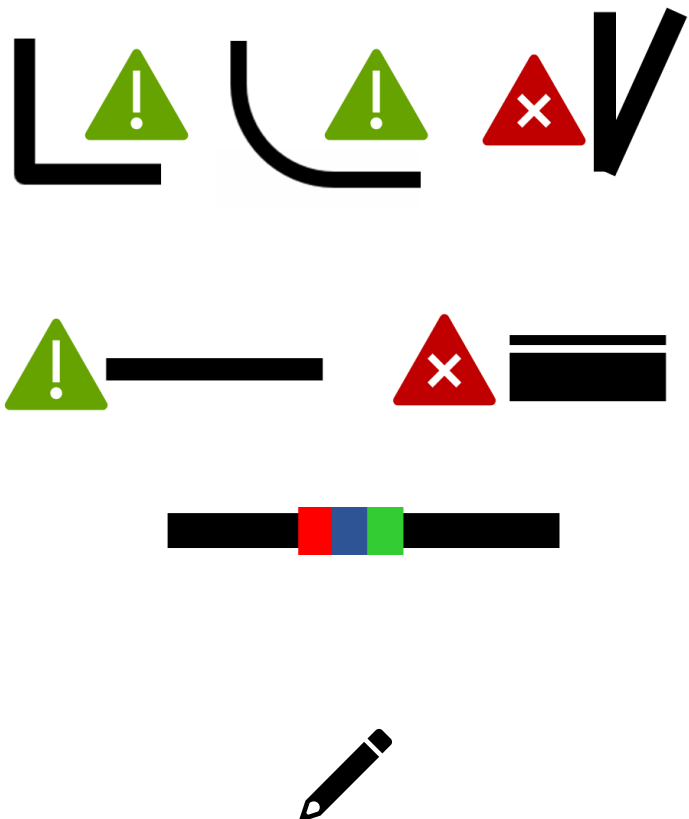
...bei der Verwendung von Klebe-Codes:

- Klebe die Codes gerade auf.
- Drücke die Codes nur leicht an – so kannst du sie ggfs. noch einmal austauschen.




















...bei händisch gezeichneten Codes:

- Zeichne Kurven nicht zu spitz.
- Zeichne die Linien nicht zu dünn, nicht zu dick, nicht zu unförmig, sondern ca. 5 mm breit.
- Beachte, dass du die Einzelfarben gleich dick zeichnest. Nutze hierzu ggfs. die Stiftbreite im senkrechten Format.
- Verwende nur Ozobot-Stifte (oder IKEA-MÅLA mit Doppel-Strichen).



Traffic Signs

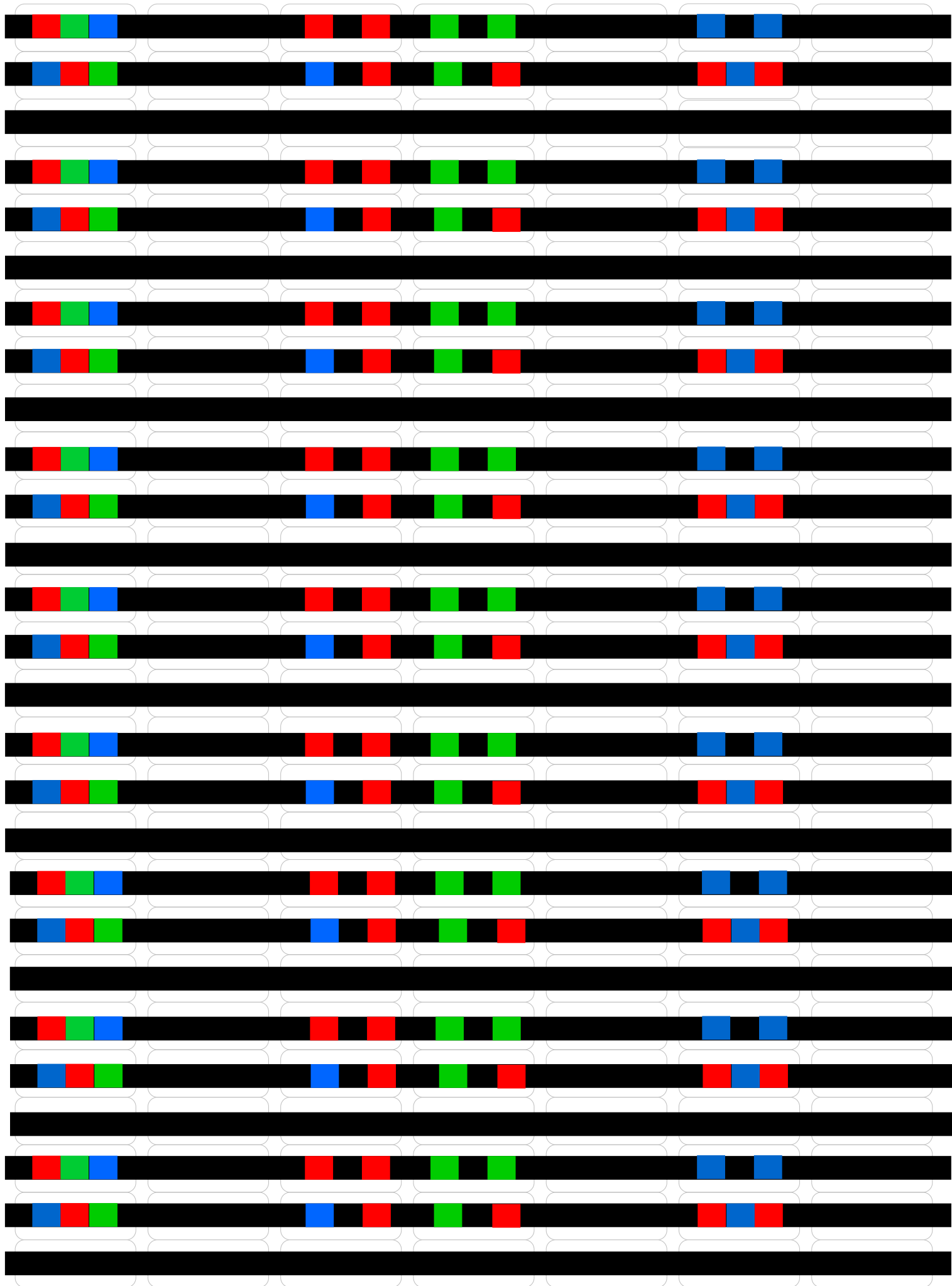
	(traffic) lights	Ampel		motorway	Autobahn
	pedestrian crossing/ zebra crossing	Zebrastreifen		train	Zug
	stop sign	Stoppschild		underground	U-Bahn
	cycleway/ bicycle lane	Fahrradweg		rail/ the railway	Die Schiene
	sidewalk	Fußgängerweg		pedestrian	Fußgänger
	bus stop	Bushaltestelle		cab	Taxi
	car	Auto		(to) drive a car	Auto fahren
	bus	Bus		(to) ride a bike	Fahrrad fahren
	bicycle	Fahrrad		(to) take the bus	Den Bus nehmen
	roundabout	Kreisverkehr	 Information Box: Asking for directions: ➤ Excuse me, how do I get to ... ? ➤ Excuse me, is there a ... near here? ➤ Excuse me, where is the ... ? ➤ Excuse me, can you tell me the way to ... ?		

Mediennachweis:

- Achtung Zebrastreifen Straßenschild* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/zebrastreifen-fu%C3%9Fg%C3%A4nger%C3%BCberweg-30910/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Ampel* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/ampel-rot-schwarz-gr%C3%BCn-gelb-24177/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Autobahn Verkehrszeichen Straßenschild* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/autobahn-verkehrszeichen-38633/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Bushaltestelle Verkehrszeichen* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/bushaltestelle-verkehrszeichen-147636/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitung (kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes
- Doppeldeckerbus London* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/british-bus-doppeldecker-englisch-2029805/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Fahrrad* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/fahrrad-zyklus-rad-pedal-311808/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Fahrzeuge* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/fahrzeuge-lkw-auto-bus-anh%C3%A4nger-146444/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitet (kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes
- Fußgänger* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/ballett-tanz-herbst-fu%C3%9Fg%C3%A4nger-2022462/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitet (kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes
- London Underground England* von CopyrightFreePictures (<https://pixabay.com/de/vectors/london-u-bahn-london-underground-175572/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Radweg Fahrrad Straßenschild* OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/radweg-fahrrad-radfahren-anmelden-160714/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Straßenschild Fußgänger* von OpenIcons (<https://pixabay.com/de/vectors/fußgänger-laufsteg-bürgersteig-98933/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Taxi London* von AnnaliseArt (<https://pixabay.com/de/illustrations/london-england-taxi-mut-zur-l%C3%BCcke-4756963/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitung (kleinerer Ausschnitt) von Pia Dierkes
- Warnung Gefahr Bahnübergang Straßenschild* von WikimediaImages (<https://pixabay.com/de/vectors/warnung-gefahr-bahn%C3%BCbergang-910144/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Zug Silhouette* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/zug-pendler-silhouette-frontal-309520/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Giving Directions

	Geh die Main Street entlang	Go along Main Street		Überquere die Main Street	Cross Main Street
	Geh die Main Street geradeaus	Go straight on Main Street		Der Bahnhof ist gegenüber der Post	The school is opposite the church
	Folge der Main Street 200 Meter	Follow Main Street for 200 metres		Die Post ist zwischen dem Theater und der Schule	The post office is between the theatre and the school
	Geh die Main Street entlang bis du zum Theater kommst	Follow Main Street until you get to the theatre		Die Buchhandlung ist direkt neben dem Bahnhof	The bookshop is next to the post office
	Biege rechts in die Main Street ab	Turn right into Main Street		Die Schule ist neben der Post	The school is beside the post office
	Biege links in die Main Street ab	Turn left into Main Street		Das Theater ist an der Ecke	The theatre is on/at the corner
	Geh weiter, bis du zur Post kommst	Walk on until you get to the post office		Geh über die Brücke	Go over the bridge
	Geh die erste Querstraße rechts	Take the first turning on the right		Geh durch den Park hindurch	Go through the park
	Geh an der Post vorbei	Go past the post office	<div style="background-color: #add8e6; padding: 10px;"> <p> Information box:</p> <p>Verwendest du bei der Wegbeschreibung das Wort <i>follow</i> dann muss immer eine weitere Angabe folgen, die weitere Informationen gibt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Follow Main Street <i>for</i> 200 metres ➤ Follow Main Street <i>until</i> you get to the book shop <p>Im Deutschen stehen vor Straßennamen Artikel, werden jedoch im Englischen weggelassen</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Geh <i>die</i> Main Street entlang = Walk along Main Street </div>		
	Geh in Richtung der Buchhandlung	Go towards the bookshop			



Ozobot-Codes zum Ausschneiden



very slow



slow



comfortable
pace



fast



turn right



Straight
forward



turn left



wait (3 sec)



very slow



slow



comfortable
pace



fast



turn right



Straight
forward








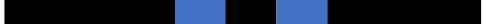



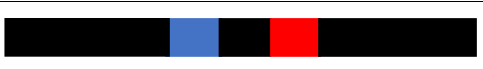






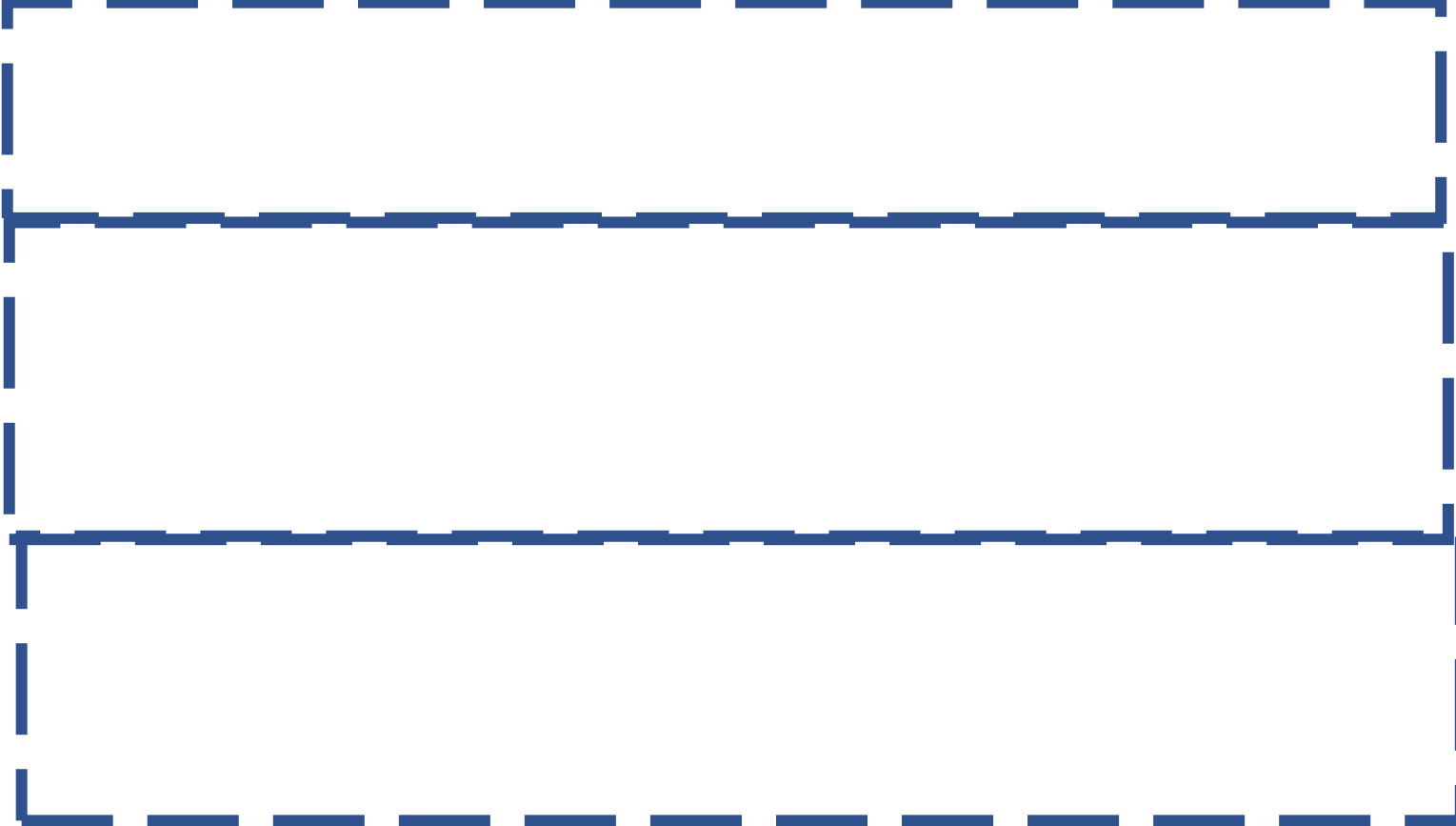
turn left



wait (3 sec)

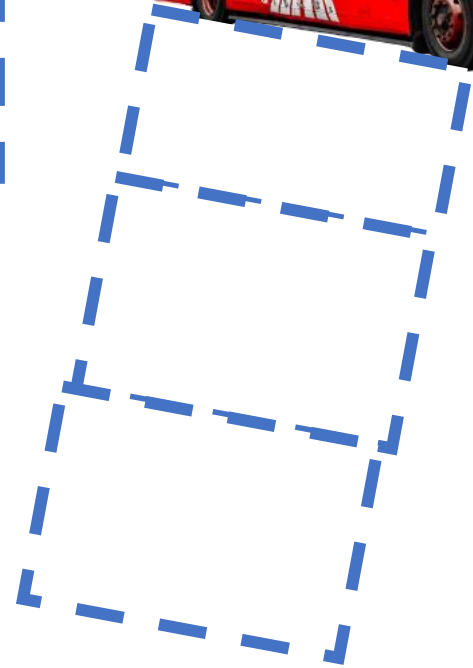
Der Ozobot – Operating Instructions

		Schneckentempo	very slow
		Langsam	slow
		Gemütlich	comfortable pace
		Schnell	fast
		Nach rechts fahren	turn right
		Geradeaus weiter	straight forward
		Nach links fahren	turn left
		Pause (3 Sek.)	wait (3 sec)



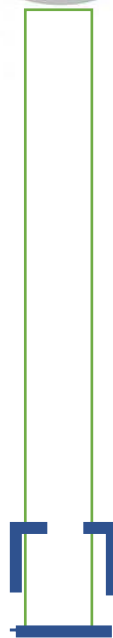


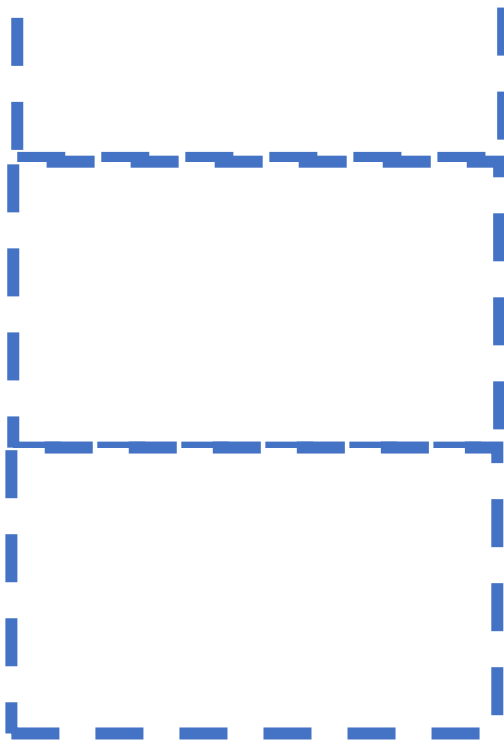
A large, empty rectangular area defined by a thick blue border, intended for text or notes.











Mediennachweis:

Foto *Borough Market London* von hjeon (<https://pixabay.com/de/photos/borough-market-london-678706/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Borough Market London* von hjeon (<https://pixabay.com/de/photos/borough-market-london-678707/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Buckingham Palast Fuß-Wächter Bearskins Hüte* von skeeze (<https://pixabay.com/de/photos/buckingham-palast-fu%C3%9F-w%C3%A4chter-978830/>), unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Buckingham Palace Queen Royals Großbritannien* von TeeFarm (<https://pixabay.com/de/photos/buckingham-palace-queen-royals-2254111/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Bus rot London* von dimitrisvetsikas1969 (<https://pixabay.com/de/photos/bus-rot-london-wohnmobil-reisen-3913228/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Harry Potter Winkelgasse* von HeikoAL (<https://pixabay.com/de/photos/harry-potter-winkelgasse-filmstudios-2173839/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Leadenhall Market London* von 139904 (<https://pixabay.com/de/photos/leadenhall-market-london-markt-252803/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *London Eye London* von mzmatuszewski0 (<https://pixabay.com/de/photos/london-eye-london-thames-zirkus-1827304/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Illustration *London Ikonen Symbole* von no-longer-here (<https://pixabay.com/de/illustrations/london-ikonen-symbole-soldat-163620/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Shakespeare Theater* von RGY23 (<https://pixabay.com/de/photos/shakespeare-theater-globus-london-3863539/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

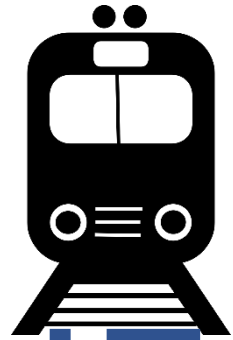
Foto *Telefon Telefonzelle* von no-longer-here (<https://pixabay.com/de/photos/telefon-telefonzelle-stand-rot-1768768/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

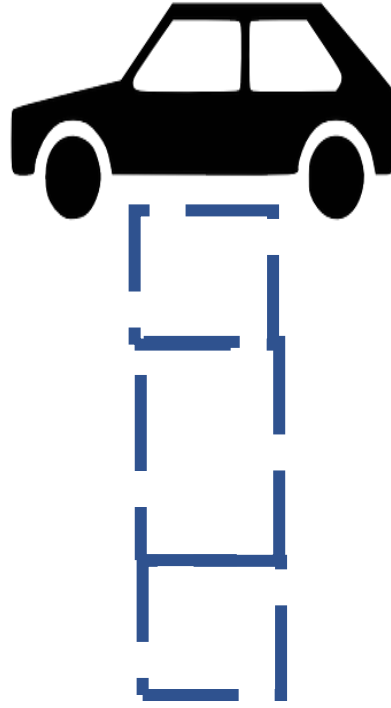
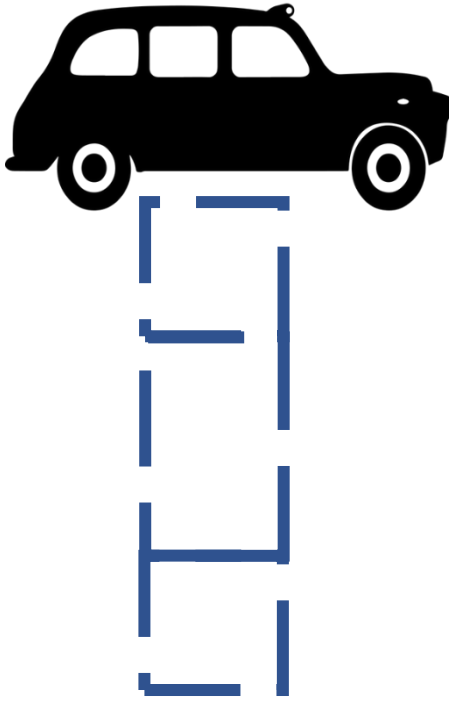
Foto *Tower Bridge* von maja7777 (<https://pixabay.com/de/photos/tower-bridge-freigestellt-london-2262707/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Vereinigtes Königreich* von summer_kwak (<https://pixabay.com/de/photos/vereinigt-k%C3%B6nigreich-london-park-1106452/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).

Foto *Westminster Big Ben London* von pdimaria (<https://pixabay.com/de/photos/westminster-big-ben-london-902972/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).







Mediennachweis

- Achtung Zebrastreifen Straßenschild* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/zebrastreifen-fu%C3%9Fg%C3%A4nger%C3%BCberweg-30910/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Ampel* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/ampel-rot-schwarz-gr%C3%BCn-gelb-24177/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Autobahn Verkehrszeichen Straßenschild* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/autobahn-verkehrszeichen-38633/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Bushaltestelle Verkehrszeichen* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/bushaltestelle-verkehrszeichen-147636/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitung (kleinerer Ausschnitt) von Dominik Angerhausen
- Doppeldeckerbus London* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/british-bus-doppeldecker-englisch-2029805/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Fahrrad* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/fahrrad-zyklus-rad-pedal-311808/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Fahrzeuge* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/fahrzeuge-lkw-auto-bus-anh%C3%A4nger-146444/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitet (kleinerer Ausschnitt) von Dominik Angerhausen
- Fußgänger* von OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/ballett-tanz-herbst-fu%C3%9Fg%C3%A4nger-2022462/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitet (kleinerer Ausschnitt) von Dominik Angerhausen
- London Underground England* von CopyrightFreePictures (<https://pixabay.com/de/vectors/london-u-bahn-london-underground-175572/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Radweg Fahrrad Straßenschild* OpenClipart-Vectors (<https://pixabay.com/de/vectors/radweg-fahrrad-radfahren-anmelden-160714/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Straßenschild Fußgänger* von OpenIcons (<https://pixabay.com/de/vectors/fußgänger-laufsteg-bürgersteig-98933/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Taxi London* von AnnaliseArt (<https://pixabay.com/de/illustrations/london-england-taxi-mut-zur-l%C3%BCcke-4756963/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>), Bearbeitung (kleinerer Ausschnitt) von Dominik Angerhausen
- Warnung Gefahr Bahnübergang Straßenschild* von WikimediaImages (<https://pixabay.com/de/vectors/warnung-gefahr-bahn%C3%BCbergang-910144/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).
- Zug Silhouette* von Clker-Free-Vector-Images (<https://pixabay.com/de/vectors/zug-pendler-silhouette-frontal-309520/>) unter der Pixabay-Lizenz (<https://pixabay.com/de/service/license/>).