

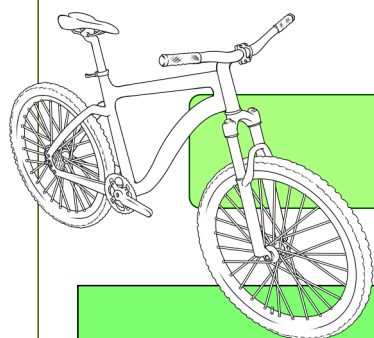
Liebe Klasse 4a und 4b,

hiermit erhaltet ihr noch ein paar Aufgaben für die nächsten beiden Wochen. Weiterhin bereiten wir uns auf die Radfahrprüfung vor, denn wer weiß – vielleicht kann sie ja doch in der ein oder anderen Form stattfinden. Natürlich würde ich gerne mit euch zusammen lernen aber ich glaube, dass ihr die folgenden Aufgaben auch allein meistern werdet. Wenn es Fragen gibt, könnt ihr mir gerne eine E-Mail schreiben an Britreinhardt@gmx.de.

Viel Erfolg!
Eure Frau Reinhardt

Hinweis:

Wenn du gut am PC arbeiten kannst, musst du nicht alle Seiten ausdrucken. Es reicht, wenn du dir deinen Plan und die AB ausdruckst.
Hol dir ansonsten gerne auch die ausgedruckten Materialien in der Schule ab!



Aufgabenplan Sachunterricht Verkehrserziehung

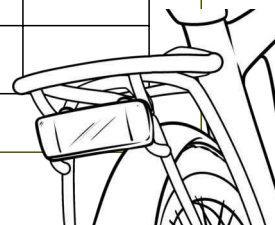


Das verkehrssichere Fahrrad

1.	Lies die Seite „Das verkehrssichere Fahrrad“ und merke dir die 10 Teile, die der Verkehrssicherheit dienen!	
2.	Erledige Aufgabe 1 auf dem AB „Das verkehrssichere Fahrrad“!	
3.	Lies in deinem SU-Buch S. 80 den kleinen Text oben und erledige die Aufgabe A!	
4.	Sieh dir bei YouTube den Beitrag „Willi Weitzel hat's geschnallt – Fahrradfahren: Immer mit Helm!“ an!	

Richtiges Anfahren – Abstand halten

1.	Lies die Seite „Richtiges Anfahren – Abstand halten“. Beantworte die folgenden Fragen schriftlich im Hefter: a) Wie viel Abstand sollte man zu einem vorausfahrenden Fahrrad haben? Vermute, warum das so wichtig ist! b) Erkläre, warum man auch zu einem parkenden Auto genügend Abstand halten sollte!	
2.	Erledige in deinem SU-Buch S. 81 die Aufgabe C!	






Geschafft!

Verkehrszeichen

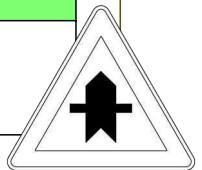
1.	Lies dir die beiden Seiten zu den Verkehrszeichen aufmerksam durch! Erledige die Aufgaben 1-4 schriftlich im Hefter!	
2.	Lies dir in deinem SU-Buch S.82 gut durch!	
3.	Erledige die AB „Verkehrszeichen“ und „Fit für den Straßenverkehr“!	

Rechts vor Links

1.	Lies die Seite „Rechts vor Links“ und erledige die Aufgabe 1 schriftlich im Hefter!	
2.	Lies in deinem SU-Buch S. 83 und übe mit den Aufgaben!	
3.	Erledige das AB „Radfahrprüfung: Auf Vorfahrt achten ist lebenswichtig“!	

Verkehrszeichen regeln die Vorfahrt

1.	Lies die Seite „Verkehrszeichen regeln die Vorfahrt“ und erledige die Aufgabe 1 schriftlich im Hefter!	
2.	Erledige die AB „Wer hat Vorfahrt? A und B“!	



Vorbeifahren und links abbiegen

1.	Erledige die Aufgabe in deinem SU-Buch S.81/D schriftlich in deinem Hefter!	
2.	Lies in deinem SU-Buch S.85/H und präge dir die Schrittfolge gut ein! (Tipp: Übe bei einer Fahrradtour das richtige Anfahren, Vorbeifahren und Links abbiegen!)	
3.	Erledige das AB „Radfahrprüfung: Vorbeifahren und Abbiegen“!	



Zusatz

	Zusätzlich kannst du dir noch die Geschichte unseres Rades durchlesen oder eines der Arbeitsblätter „Wortsuchgitter Fahrrad“, „Fehlersuche“ oder „Ein Paradies für Radfahrer und Fußgänger“ erledigen.	
--	--	--

Ende

Das verkehrssichere Fahrrad

Damit dein Fahrrad vorschriftsmäßig ausgerüstet ist, müssen 10 Teile vorhanden sein. Sie dienen der Verkehrssicherheit.



Damit dein Fahrrad in einem guten Zustand ist und zuverlässig benutzt werden kann, müssen weitere Dinge beachtet werden. Folgende Beispiele dienen der Betriebssicherheit:

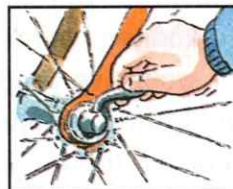
Reinige dein Fahrrad regelmäßig.
Vor allem Scheinwerfer, Schlussleuchte und alle rückstrahlenden Teile müssen sauber sein.



Die Kette benötigt Öl oder Fett. Sie darf nicht durchhängen.



Prüfe vor jeder Fahrt, ob alle Schrauben und Schnellspanner fest sind.



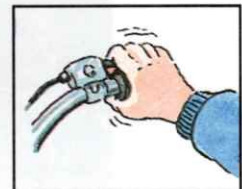
Kontrolliere die Reifen.
Haben sie genügend Profil?
Sind sie ausreichend aufgepumpt?
Haben die Reifen keine Risse?



Achte darauf, dass die Griffe am Lenker festsitzen und nicht beschädigt sind.

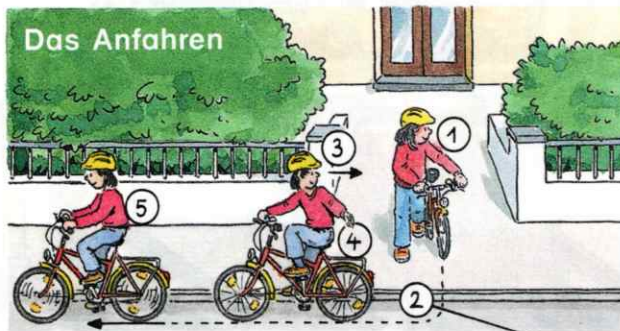


Überprüfe vor jeder Fahrt, ob Bremsen, Scheinwerfer und Schlussleuchte richtig funktionieren.

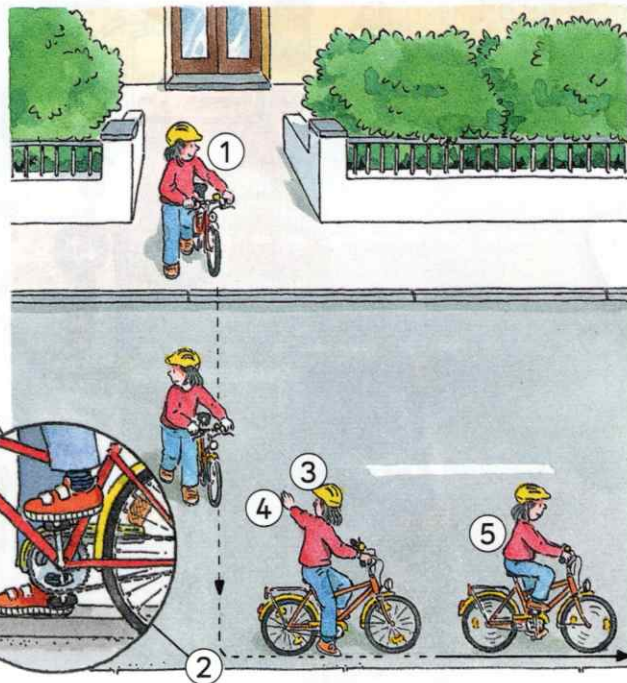
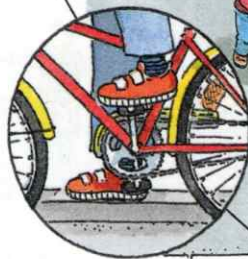


Wenn du einen Mangel an deinem Fahrrad feststellst, sollte dieser sofort beseitigt werden. In manchen Fällen wirst du die Hilfe eines Erwachsenen benötigen.

Richtiges Anfahren – Abstand halten



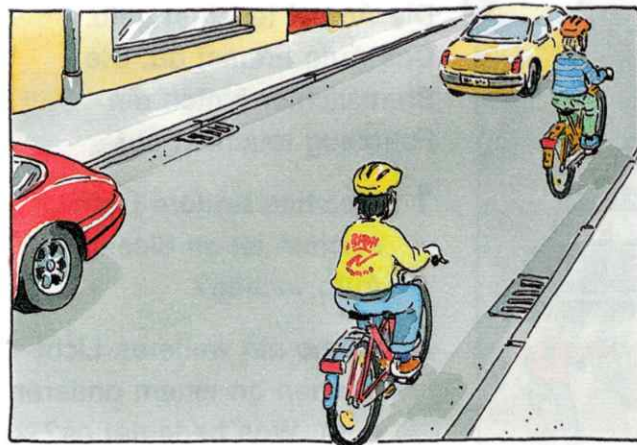
- 1 Schiebe das Fahrrad über den Gehweg, achte auf Fußgänger und Radfahrer.
- 2 Stelle das Fahrrad in Fahrtrichtung an den Fahrbahnrand, drehe ein Pedal nach oben und steige auf.
- 3 Sieh dich über die linke Schulter nach hinten um.
- 4 Gib danach Handzeichen.
- 5 Ist die Fahrbahn frei, fahre mit beiden Händen am Lenker los und halte die Spur.



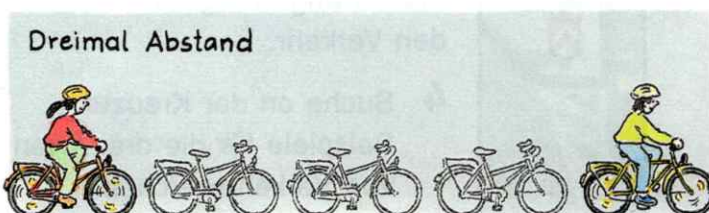
- 1 Nenne die Punkte, die du hier beim Anfahren zu beachten hast. Ergänze dabei Punkt ①.



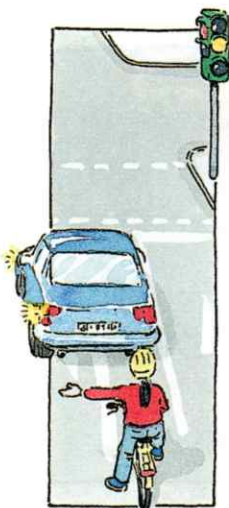
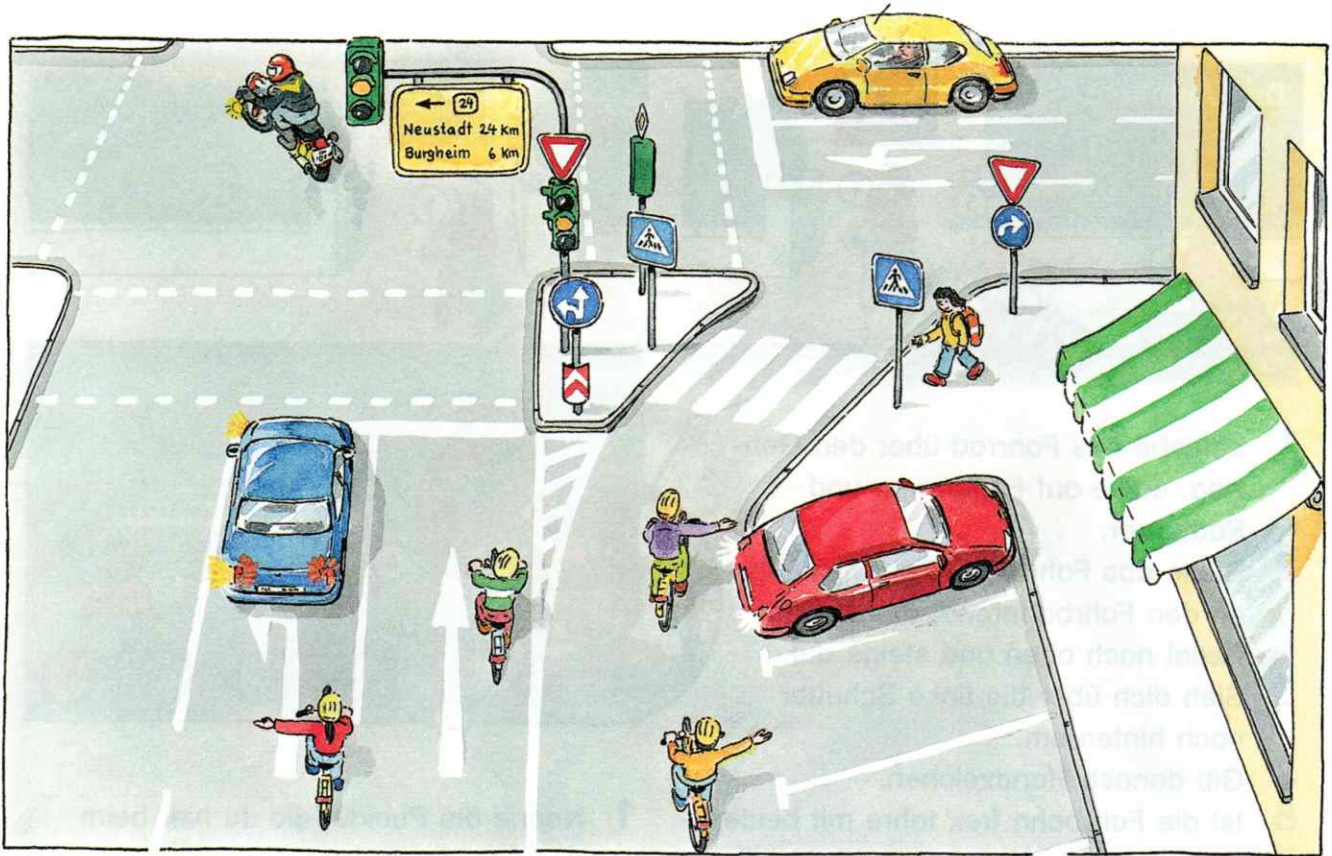
Anna will an einem Auto vorbeifahren. Plötzlich wird die Wagentür geöffnet. Es passiert nichts, weil Anna genügend Seitenabstand gehalten hat und aufmerksam vorbeifährt.



Fin fährt hinter seinem Freund her. Er hält einen Sicherheitsabstand von etwa drei Fahrradlängen ein. Die beiden fahren auf der rechten Seite der Fahrbahn. Sie achten auf den Abstand zur Bordsteinkante (etwa 50 Zentimeter).

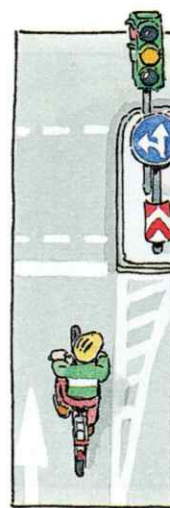


Verkehrszeichen



Die Ampel leuchtet gelb. Das Auto brems ab. Die Bremslichter hinten am Fahrzeug leuchten auf.

- 1 Welches weitere Lichtzeichen ist an diesem Auto wichtig?
- 2 Suche ein weiteres Lichtzeichen an einem anderen Auto. Was bedeutet es?



Der Radfahrer hat sich falsch eingeordnet. Er wollte nach rechts abbiegen, darf aber seinen Fahrstreifen nicht verlassen und die Sperrfläche nicht überfahren. Er muss nun geradeaus fahren und nach der Kreuzung eine Möglichkeit finden, sein Ziel zu erreichen.



Fußgänger haben an Überwegen Vorrang. Der Radfahrer muss anhalten und die Fußgänger gehen lassen.

- 3 Welches Schild zeigt den Vorrang der Fußgänger an?



Im Straßenverkehr gibt es viele unterschiedliche Verkehrszeichen: Ampeln, Verkehrsschilder und Markierungen regeln den Verkehr.

- 4 Suche an der Kreuzung Beispiele für die drei Arten von Verkehrszeichen.

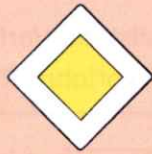
Diese Verkehrszeichen regeln die Vorfahrt.



Halt! Vorfahrt
gewähren!



Vorfahrt
gewähren!



Vorfahrtsstraße



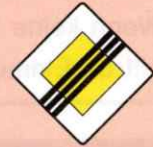
Vorfahrt an
der nächsten
Kreuzung



Kreuzung oder
Einmündung mit Vor-
fahrt von rechts



Zusatzschild:
Abknickende
Vorfahrt



Ende der
Vorfahrtsstraße

Diese Zeichen geben an, wie weiter- gefahren werden muss.



Einbahnstraße



links
vorbei-
fahren



Fahrtrichtung
„geradeaus“
oder „rechts“



Fahrtrichtung
„rechts“

Diese Zeichen weisen auf Verbote hin.



Verbot
der Einfahrt



Verbot
für Radfahrer



Dem Gegen-
verkehr Vorrang
gewähren!



Absolutes
Halteverbot

Zeichen für Sonderwege



Radweg



Getrennter
Rad- und
Gehweg



Gemeinsamer
Geh- und
Radweg



Gehweg

Wichtige Richtzeichen



Fußgänger-
überweg



Vorrang vor dem
Gegenverkehr



Verkehrsberuhigte
Bereiche

Solche Zeichen machen auf Gefahren aufmerksam.



Baustelle



Gefahrenstelle



Einseitig
(rechts) verengte
Fahrbahn



Unebene
Fahrbahn



Kinder



Bahnübergang



Lichtzeichen-
anlage
(Ampel)

Ampelzeichen und Polizeibeamte



nicht fahren



fahrbereit machen



fahren

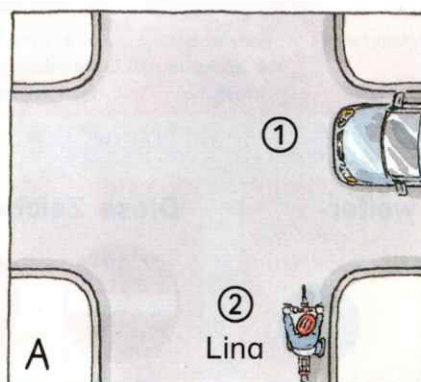
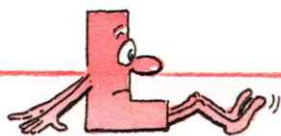


Achtung! Anhalten!

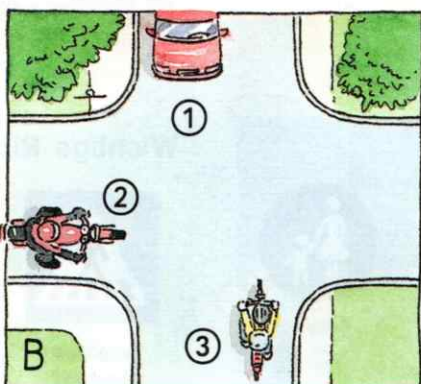
Rechts vor links

Rechts vor links!

Wenn keine Verkehrszeichen, keine Ampeln oder kein Polizist die Vorfahrt regeln, dann gilt an Einmündungen und Kreuzungen die Grundregel der Vorfahrt: **Rechts vor links!**

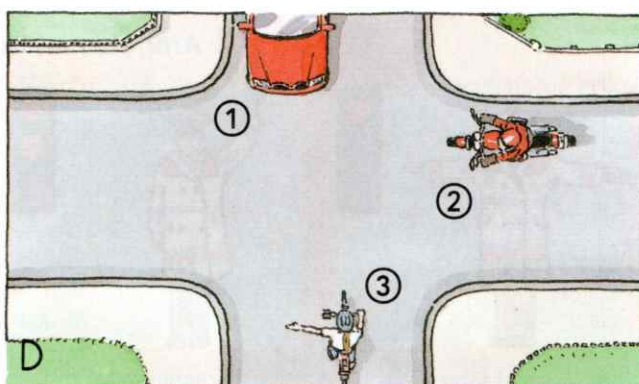
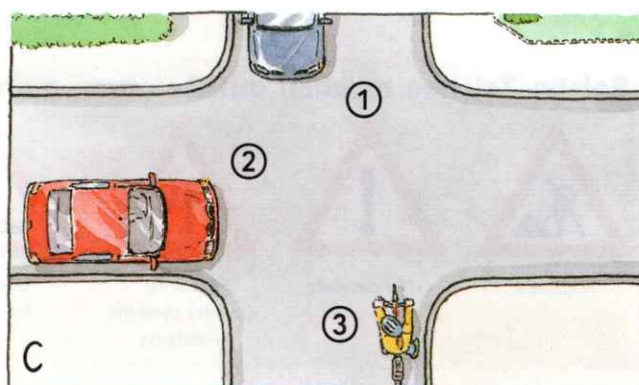


Lina sieht, dass von rechts ein Auto kommt. Es hat an dieser Einmündung Vorfahrt. Lina hält an und blickt den Autofahrer an. Er sieht sie an und erkennt, dass Lina ihm die Vorfahrt gewährt. Lina wartet und der Autofahrer fährt weiter.

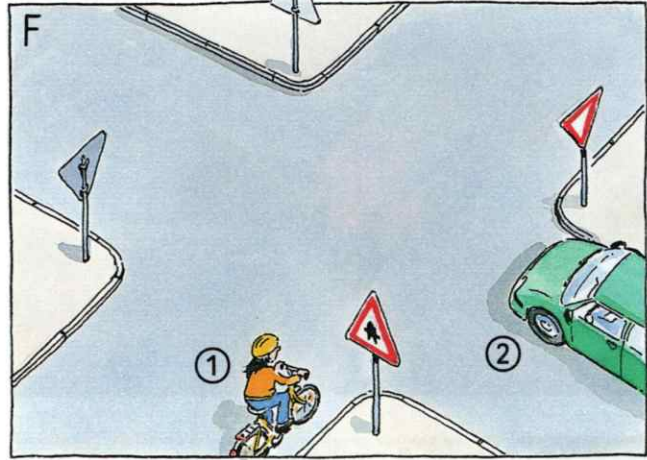
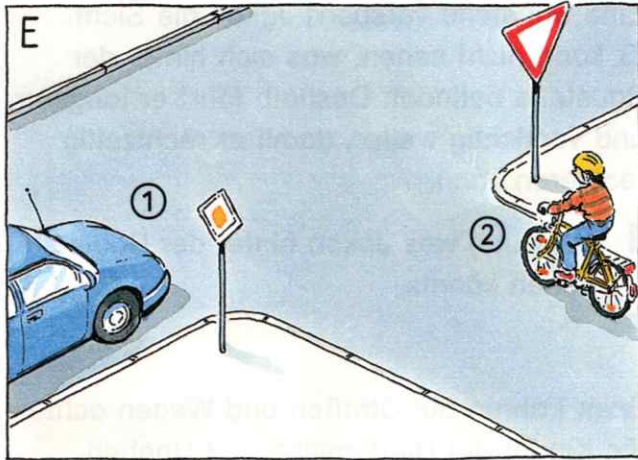


Betrachte die Fotos. Sie zeigen Verkehrssituationen, in denen die Regel „Rechts vor links“ gilt. Zu jedem Foto gibt es eine Skizze.

1 Entscheide, in welcher Reihenfolge die Fahrzeuge fahren dürfen. Begründe.



Verkehrszeichen regeln die Vorfahrt



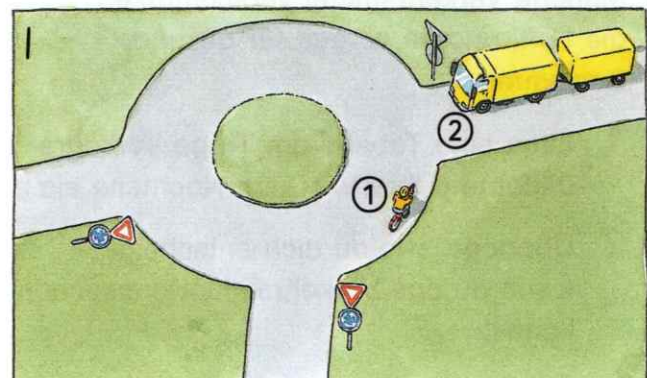
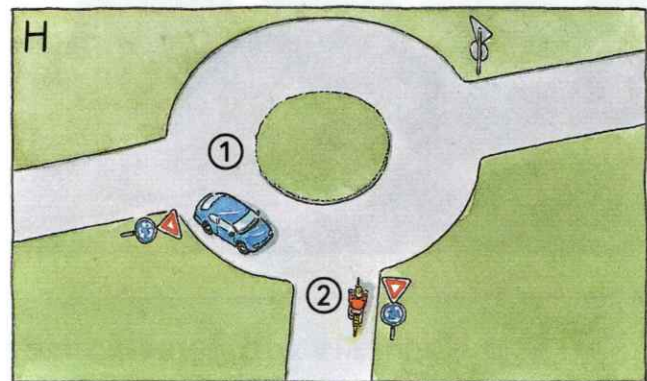
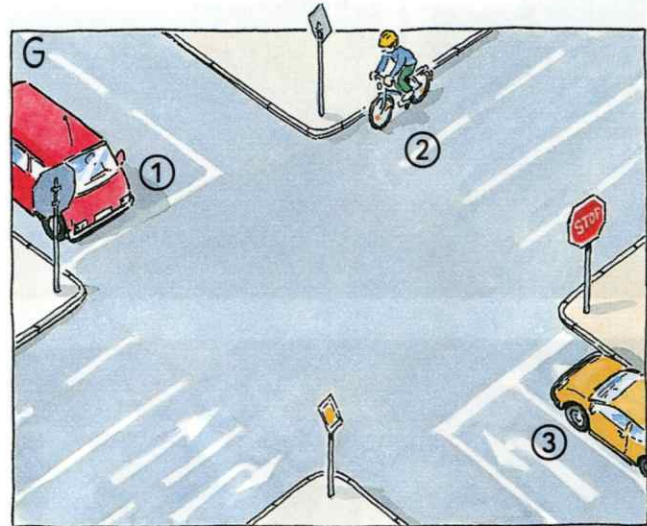
Regeln Verkehrszeichen die Vorfahrt, gilt „rechts vor links“ nicht. Die Zeichen „Vorfahrtstraße!“ oder „Vorfahrt an der nächsten Kreuzung“ zeigen, dass du hier Vorfahrt hast.

Die Zeichen „Vorfahrt gewähren!“ oder „Halt! Vorfahrt gewähren!“ zeigen, dass dort die anderen Verkehrsteilnehmer die Vorfahrt haben.

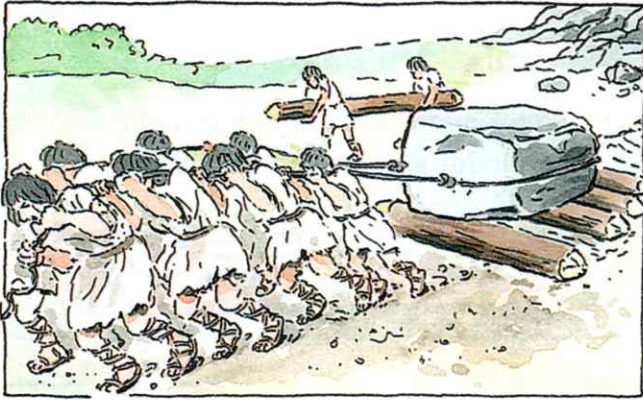
Diese Kombination zweier Verkehrsschilder zeigt an, dass du dich einem Kreisverkehr näherst. Du darfst nur nach rechts einfahren und musst den Fahrzeugen Vorfahrt gewähren, die bereits im Kreisverkehr fahren. Wenn die Fahrbahn im Kreisverkehr für dich frei ist, fährst du ohne Handzeichen nach rechts ein.

Beim Verlassen des Kreisverkehrs musst du rechts Handzeichen geben.

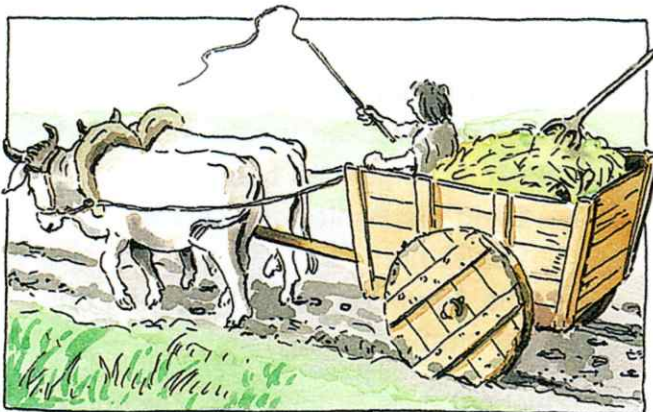
1 Betrachte die fünf Abbildungen. Finde heraus, welcher Verkehrsteilnehmer jeweils die Vorfahrt hat.



Aus der Geschichte des Rades



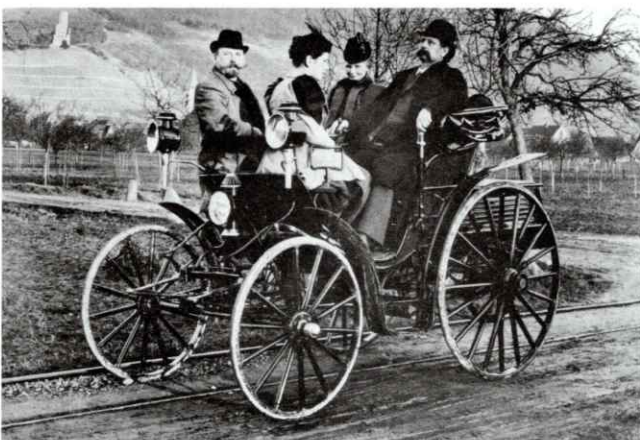
Am Anfang der Geschichte des Rades stand der runde Baumstamm. Die Menschen rollten schwere Lasten auf Baumstämmen. Man nimmt an, dass das erste Rad eine abgesägte Baumscheibe war. Der Nachteil dieses Rades war, dass es bei Belastung rissig wurde und leicht zerbrach.



Vor 5000 Jahren erfanden die Sumerer das Scheibenrad. Es war bedeutend stabiler als das Baumscheibenrad. Beim Scheibenrad ließen sich einzelne Teile ersetzen, wenn sie abgenutzt oder beschädigt waren.



Die Römer benutzten schon vor mehr als 2000 Jahren einfache Speichenräder. Diese waren leichter, haltbarer und man konnte schneller damit fahren. Später bauten Wagner die Wagen und setzten die Holzräder zusammen. Schmiede umgaben die Räder mit einem Reifen aus Eisen.



1885 bauten die beiden Ingenieure Karl Friedrich Benz aus Mannheim und Gottlieb Daimler aus Stuttgart/Cannstatt unabhängig voneinander die beiden ersten Automobile. Die großen Speichenräder waren aus Stahl und rollten auf Vollgummireifen. Luftgefüllte Reifen gab es erst 1888 für Fahrräder, 1895 auch für Autos.





Heute benutzt man auch andere Werkstoffe zum Bau von Rädern. Die Räder der Autos haben keine Speichen mehr, sondern gelochte Scheiben. Manche Räder sind aus Aluminium. Die modernen Räder rollen leichter.



- 1 Vergleiche die verschiedenen Räder miteinander.

Übrigens

①



Die Geschichte des Fahrrades

- ① Im Jahre 1817 erfand Freiherr von Drais das Laufrad: die Draisine. Damit war er viermal schneller als ein Fußgänger und sogar schneller als die Postkutsche. Auf dem Laufrad saß man wie auf einem Pferd und stieß sich mit beiden Füßen vom Boden ab.

②



- ② In den Jahren 1851 bis 1855 wurde die Tretkurbel erfunden. Sie war an der Achse des Vorderrads befestigt. Um schneller vorwärtszukommen, wurde das Vorderrad vergrößert. Aus dem Laufrad entwickelte sich das Fahrrad.

③



- ③ Zwischen 1860 und 1890 entstand das Hochrad. Um noch schneller fahren zu können, wurde das Vorderrad immer weiter vergrößert. Es war schwierig und gefährlich auf dem Hochrad zu fahren.

④



- ④ 1869 baute der Engländer Lawson das erste moderne Fahrrad mit Pedalen, Kette und Hinterradantrieb. Das Vorderrad musste nicht mehr größer sein. Dieses Rad war sicherer und ließ sich gut fahren.

Das verkehrssichere Fahrrad

- 1 Unterstreiche von den folgenden 20 Wörtern die zehn Namen der Teile des Fahrrads, die für die Verkehrssicherheit wichtig sind. Trage sie unten in die Abbildung richtig ein.
- Bereifung – Dynamo – Frontreflektor – Gepäckträger – Großflächenrückstrahler – Hinterradbremse – Kette – Kettenschutz – Klingel oder Glocke – Lenker – Pedalrückstrahler – Profil – Rücklicht – Rückstrahler – Sattel – Scheinwerfer – Schutzblech – Speichenreflektor – Ventil – Vorderradbremse.**

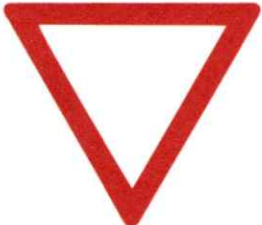


Verkehrszeichen

- 1** Was bedeuten die Verkehrszeichen?
Verbinde jedes Schild mit der richtigen Bezeichnung.

Verbot für Radfahrer		Vorfahrtstraße
Gefahrenstelle		Einbahnstraße: Vorgeschriebene Fahrtrichtung
Halt! Vorfahrt gewähren!		Dem Gegenverkehr Vorrang gewähren!
		
		
		

- 2** Kreuze an, wie du dich hier richtig verhalten musst.



☐ Ich habe die Vorfahrt und kann die Kreuzung überqueren.

☐ Ich muss mich langsam der Kreuzung nähern und den Fahrzeugen auf der Vorfahrtstraße die Vorfahrt gewähren.

- 3** Wähle ein Verkehrsschild aus, das sich auf deinem Schulweg befindet.
Male es auf. Erkläre, was es bedeutet und worauf du achten musst.

Bezeichnung:

Darauf muss ich achten:

Fit für den Straßenverkehr

Wenn du als Fahrradfahrer am Straßenverkehr teilnehmen willst, musst du die Verkehrsregeln und Verkehrszeichen kennen. Auf diesen beiden Seiten kannst du überprüfen, wie gut du dich auskennst.

- ① Was bedeuten diese Verkehrszeichen?
Ordne den Verkehrszeichen die richtigen Erklärungen zu und trage die Ziffern in die Kreise ein.



① **Vorfahrt gewähren!**

☐ Du musst anhalten. Die Fußgänger dürfen die Straße überqueren.



② **Fußgängerüberweg**

☐ Du musst links abbiegen.



③ **Verbot der Einfahrt**

☐ In diese Straße dürfen Fahrzeuge nicht hineinfahren.



④ **Vorfahrt**

☐ An der nächsten Kreuzung hast du Vorfahrt.



⑤ **Vorgeschriebene Fahrtrichtung**

☐ In dieser Richtung darfst du nicht in die Straße hineinfahren.



⑥ **Einbahnstraße**

☐ Sei vorsichtig, hier könnten Kinder plötzlich auf die Straße laufen.



⑦ **Kraftfahrstraße**

☐ In dieser Straße darfst du nur in die Richtung fahren, in die der Pfeil zeigt.



⑧ **Vorfahrtstraße**

☐ Du darfst nur fahren, wenn die Vorfahrtstraße frei ist.



⑨ **Achtung! Kinder**

☐ Auf dieser Straße darfst du als Fahrradfahrer nicht fahren.



⑩ **Verbot für Fahrzeuge aller Art**

☐ Auf dieser Straße hast du Vorfahrt.

- ② Warum hängen neben Ampeln auch vorfahrtregelnde Verkehrszeichen?



Verkehr



S. 80

Recherche



Radfahrprüfung: Auf Vorfahrt achten ist lebenswichtig

1



Was musst du beim Radfahren bei diesen Verkehrszeichen oder Vorfahrtregelungen tun? Schreibe Stichpunkte auf.













2



Was musst du als Radfahrer bei diesen Zeichen tun?



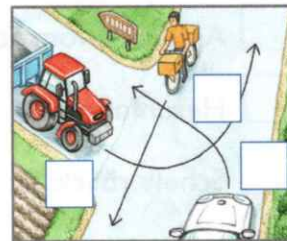
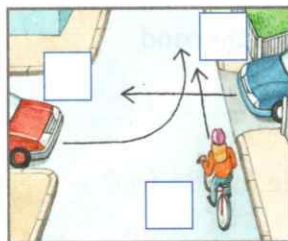
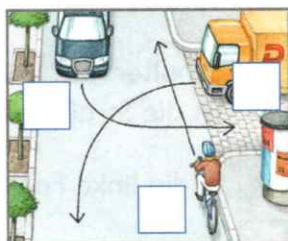
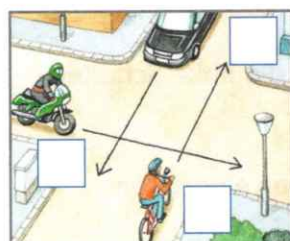




3



Trage die Reihenfolge ein, in der die Fahrzeuge fahren: 1 2 3 .

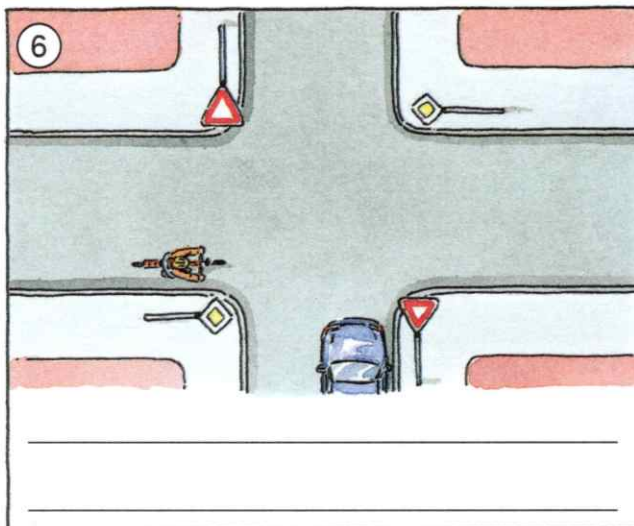
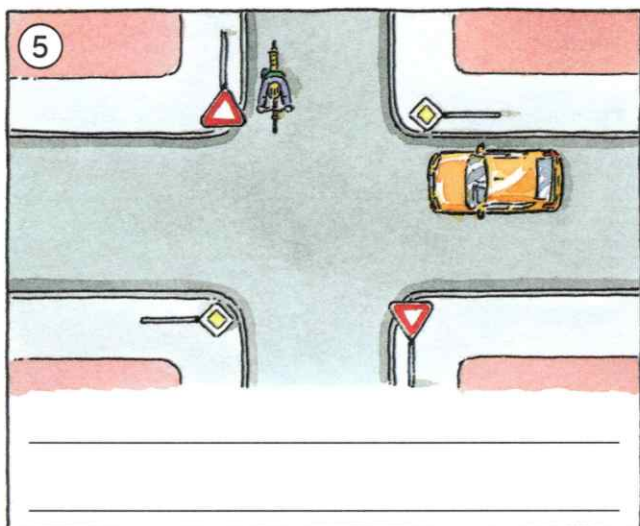
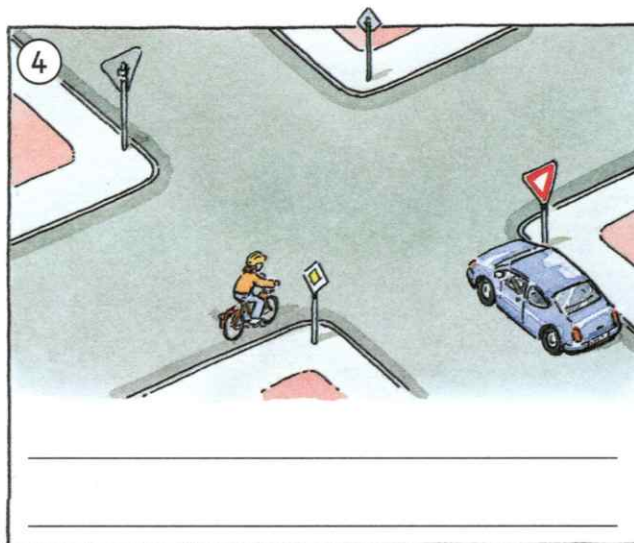
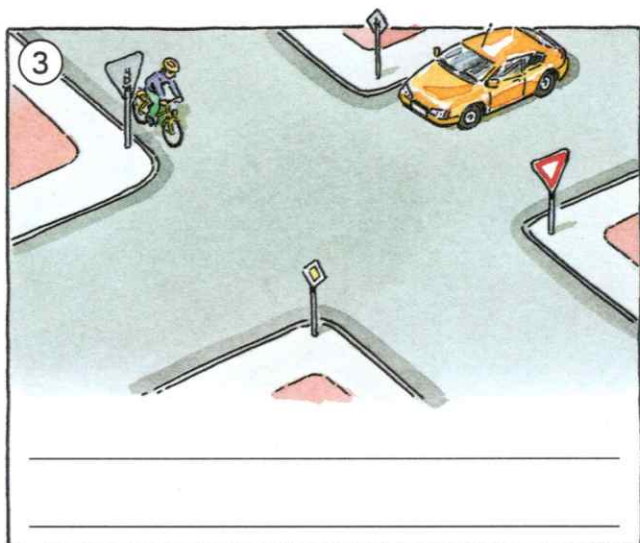


Wer hat Vorfahrt? A

- 1 Schau dir die Abbildungen genau an. Stelle dir vor, du bist der Radfahrer.
Kreuze an, ob du Vorfahrt hast oder nicht.



- 2 Schreibe auf, wer Vorfahrt hat.

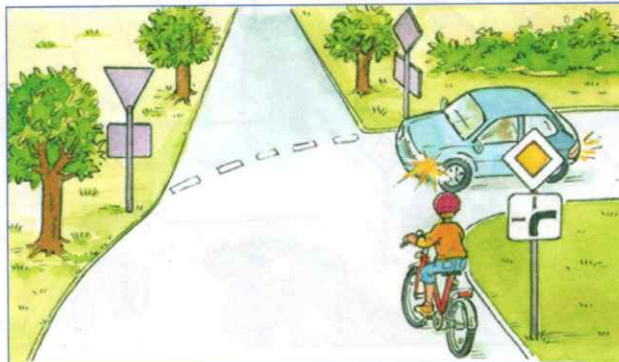
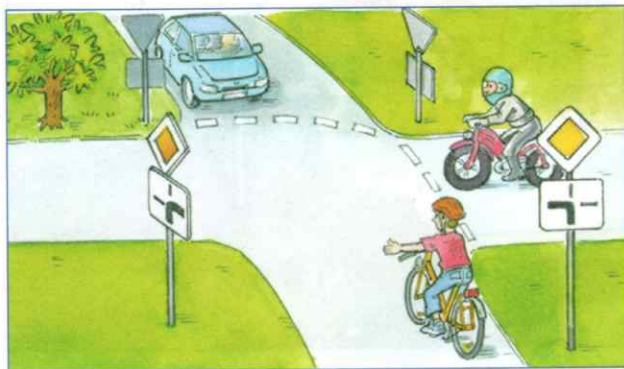


Wer hat Vorfahrt? 3

1 Was ist richtig? Streiche die falschen Aussagen durch.

	Fußgänger und Radfahrer haben jeweils ihren eigenen Weg. Fußgänger und Radfahrer haben einen gemeinsamen Weg.		Der Weg ist nur für Fußgänger. Auf diesem Weg dürfen Radfahrer langsam fahren.
	Fußgänger und Radfahrer haben hier ihren eigenen Weg. Fußgänger und Radfahrer teilen sich hier den Weg.		Auf diesem Weg dürfen keine Radfahrer fahren. Auf diesem Weg dürfen Radfahrer fahren.

2 Wer hat hier Vorfahrt? Begründe.







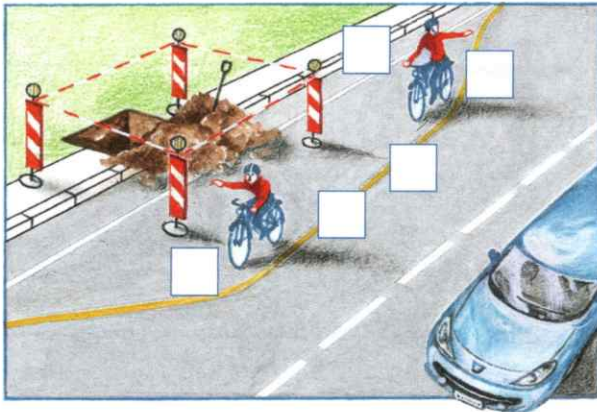
S. 80

Recherche



Radfahrprüfung: Vorbeifahren und Abbiegen

- 1** Wie fährst du richtig an einem Hindernis vorbei?
Nummeriere die Reihenfolge im Bild und danach im Text.



- ☐ Auf den Gegenverkehr und vorbeifahrende Fahrzeuge achten
- ☐ Umschauen
- ☐ Mit Handzeichen nach links den Spurwechsel anzeigen
- ☐ Am Hindernis vorbeifahren
- ☐ Handzeichen nach rechts, einordnen

- 2** Willst du nach links abbiegen, entscheide an jeder Kreuzung neu.
Nummeriere die richtige Reihenfolge. Schülerbuch Seite 85 hilft dir.



Sicher
abbiegen

- ☐ Absteigen
- ☐ Anfahren vom Fahrbahnrand
- ☐ Heranfahren
- ☐ Schulterblick: Ist die Straße frei?
- ☐ Rad über die Straße schieben

- ☐ Auf den Gegenverkehr achten
- ☐ Vorfahrt beachten
- ☐ Abbiegen
- ☐ Auf Fußgänger achten
- ☐ Nochmals umsehen, Fahrzeuge vorbeilassen
- ☐ Schulterblick über die linke Schulter: Ist die Straße frei?
- ☐ In die linke Fahrspur einordnen
- ☐ Handzeichen nach links geben

Wortsuchgitter „Fahrrad“

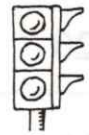
In diesem Suchrätsel sind Wörter zum Thema „Fahrrad“ versteckt.

Die Wörter können von oben nach unten oder von links nach rechts geschrieben sein.

Findest du alle? Es sind 26 Stück.

Viel Spaß!

X	J	H	I	N	T	E	R	R	A	D	S	H	H	D	D	N	F	P	J	W
M	E	R	R	L	U	F	T	P	U	M	P	E	T	P	Y	U	E	V	F	Y
B	B	U	E	J	M	L	G	D	D	F	E	S	E	B	N	S	N	O	F	M
T	T	K	I	X	T	E	R	C	Q	E	I	P	S	A	A	L	K	H	Z	U
S	K	G	F	T	H	N	I	G	J	L	C	E	L	Y	M	A	N	T	E	L
D	Q	E	E	J	C	K	F	A	E	G	H	I	C	L	O	Y	O	M	Z	F
J	K	P	N	H	N	S	F	N	D	E	E	O	N	Z	O	X	R	L	S	B
T	S	Ä	B	M	E	T	E	G	F	I	N	H	U	B	N	T	U	I	Z	U
R	X	C	I	W	K	A	Z	S	D	Y	S	E	U	S	K	A	E	E	F	N
K	C	K	R	H	Q	N	A	C	W	M	T	N	E	X	J	I	P	U	E	F
L	G	T	N	W	P	G	H	H	J	K	R	W	P	Y	N	I	E	W	L	G
G	E	R	E	J	A	E	N	A	T	V	A	H	S	K	V	T	D	L	G	C
K	I	Ä	S	I	U	D	R	L	P	Y	H	G	Y	C	Z	Q	A	P	E	X
O	G	G	W	B	L	S	A	T	T	E	L	T	G	J	K	N	L	H	N	P
F	C	E	X	C	Q	X	D	U	G	V	E	N	T	I	L	Y	W	L	M	U
V	J	R	S	C	H	E	I	N	W	E	R	F	E	R	F	I	K	D	Q	C
F	S	N	K	E	T	T	E	G	K	L	I	N	G	E	L	E	Z	M	A	L
H	R	Ü	C	K	S	T	R	A	H	L	E	R	B	R	E	M	S	E	T	X
V	E	C	A	D	J	E	Z	R	Ü	C	K	L	E	U	C	H	T	E	W	P
S	D	S	C	H	U	T	Z	B	L	E	C	H	G	A	V	U	U	I	L	O
U	O	F	B	R	E	M	S	K	L	O	T	Z	F	J	O	I	N	L	O	B



Ein Paradies für Radfahrer und Fußgänger

- 1 Zeichne ein Wohngebiet, in dem Radfahrer und Fußgänger bevorzugte Verkehrsteilnehmer sind!



- 2 Erkläre dein Bild!

Situation	