

Podręcznik do kształcenia w zawodzie
• **technik pojazdów samochodowych**

Piotr Rochowski

Język niemiecki **w branży samochodowej**

Deutsch in der Automobilbranche



Wydawnictwa Komunikacji i Łączności
Warszawa

Opiniodawca: *dr hab. Halina Stasiak*
Projekt okładki i wnętrza książki oraz ilustracje: *Dariusz Litwiniec*
Zdjęcie na okładce: *Opel*
Redaktor merytoryczny: *Jacek Łęggiewicz*
Redaktor techniczny: *Ewa Kęsicka*
Korekta: *Zespół*

629.08/113=802.0 (075)

Ilustrowany podręcznik do nauki języka niemieckiego ukierunkowanego zawodowo w dziedzinie motoryzacji. Uwzględniono w nim słownictwo wchodzące w zakres podstaw działalności zawodowej (m.in. elementy zarządzania warsztatem, etyki zawodowej, obsługi klienta, bhp w serwisie samochodowym) oraz konstrukcji i eksploatacji pojazdów samochodowych (budowa, działanie i obsługa istotnych układów, zespołów i podzespołów samochodu osobowego z uwzględnieniem współczesnych rozwiązań i metod). Na końcu każdego rozdziału zamieszczono ćwiczenia i zadania (z prawidłowymi odpowiedziami zawartymi w Kluczu do ćwiczeń), umożliwiające sprawdzenie stopnia opanowania podanych wiadomości. Do książki dołączono płytę CD z nagraniami dialogów, tekstów i ćwiczeń, umożliwiającymi aktywny udział w toku nauki.

Odbiorcy: uczniowie kształcący się w zawodzie technik pojazdów samochodowych i uczniowie szkół o pokrewnym profilu kształcenia, słuchacze specjalistycznych kursów językowych i zawodowych oraz osoby związane zawodowo z motoryzacją i posługujące się w swojej pracy językiem niemieckim. Poziom językowy ESOKJ: podstawowy.

ISBN 978-83-206-1979-9

© Copyright by Wydawnictwa Komunikacji i Łączności sp. z o.o., Warszawa 2017

Znaki handlowe oraz nazwy firm i produktów zaprezentowane lub wymienione w książce należą do ich właścicieli i zostały użyte tylko w celach informacyjnych lub ilustracyjnych.

Utwór ani w całości, ani we fragmentach nie może być skanowany, kserowany, powielany bądź rozpowszechniany za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych, w tym również nie może być umieszczany ani rozpowszechniany w postaci cyfrowej zarówno w Internecie, jak i w sieciach lokalnych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

Wydawnictwa Komunikacji i Łączności sp. z o.o.
ul. Kazimierzowska 52, 02-546 Warszawa
tel. 22-849-27-51
Dział handlowy tel. 22-849-23-45; 22-849-27-51 w. 555
e-mail wkl@wkl.com.pl
Księgarnia internetowa www.wkl.com.pl
Prowadzimy sprzedaż książek w siedzibie firmy

Wydanie 1. Warszawa 2017

Skład i łamanie: UNISYS
Druk i oprawa: Drukarnia TREND
e-mail: drukarniatrend@wp.pl

Inhaltverzeichnis

	Vorwort	5
	Słowo wstępne	6
1	Kraftfahrzeuge	7
	Fachwortschatz	12
	Słownictwo zawodowe	12
2	Beim Autohändler	14
	Fachwortschatz	17
	Słownictwo zawodowe	17
3	Automobilgeschichte	18
	Fachwortschatz	23
	Słownictwo zawodowe	24
4	Fahrzeugtypen	26
	Fachwortschatz	31
	Słownictwo zawodowe	33
5	Aufbau eines Autos	36
	Fachwortschatz	41
	Słownictwo zawodowe	42
6	Kontrollübungen	44
	Fachwortschatz	48
	Słownictwo zawodowe	48
7	Motoren und Getriebe	50
	Fachwortschatz	53
	Słownictwo zawodowe	54
8	In der Motorenwerkstatt	56
	Fachwortschatz	58
	Słownictwo zawodowe	59
9	Aufbau	60
	Fachwortschatz	63
	Słownictwo zawodowe	64
10	Stoßstangenschäden und ihre Reparatur	65
	Fachwortschatz	68
	Słownictwo zawodowe	68
11	Fahrgestell	71
	Fachwortschatz	75
	Słownictwo zawodowe	76
12	Kontrollübungen	78
	Fachwortschatz	82
	Słownictwo zawodowe	83
13	Rad	84
	Fachwortschatz	87
	Słownictwo zawodowe	87
14	Wann und wie wechselt man einen Reifen?	88
	Fachwortschatz	92
	Słownictwo zawodowe	92
15	Bremsklötze	94
	Fachwortschatz	97
	Słownictwo zawodowe	97

16	Klimaanlage im Fahrzeug	98
	Fachwortschatz	100
	Słownictwo zawodowe	101
17	Kontrollübungen	103
	Fachwortschatz	107
	Słownictwo zawodowe	107
18	Autowerkstatt	108
	Fachwortschatz	111
	Słownictwo zawodowe	111
19	Werkzeuge in der Autowerkstatt	113
	Fachwortschatz	117
	Słownictwo zawodowe	118
20	TÜV-Prüfstelle. Kfz-Inspektion	119
	Fachwortschatz	123
	Słownictwo zawodowe	124
21	Autowaschanlage	125
	Fachwortschatz	128
	Słownictwo zawodowe	129
22	Kontrollübungen	131
	Fachwortschatz	134
	Słownictwo zawodowe	135
23	Beschwerdebrief an den Hersteller	136
	Fachwortschatz	139
	Słownictwo zawodowe	139
24	Elektronik im Fahrzeug	141
	Fachwortschatz	144
	Słownictwo zawodowe	145
25	Fachzeitschriften der Automobilbranche	147
	Fachwortschatz	150
	Słownictwo zawodowe	151
26	Eigenschaften der besten Autos	152
	Fachwortschatz	155
	Słownictwo zawodowe	156
27	Kontrollübungen	158
	Fachwortschatz	159
	Słownictwo zawodowe	160
28	Lebenslauf und Bewerbungsschreiben	162
	Fachwortschatz	166
	Słownictwo zawodowe	167
29	Umweltschutz	169
	Fachwortschatz	171
	Słownictwo zawodowe	172
30	Kfz-Wartung	173
	Fachwortschatz	176
	Słownictwo zawodowe	176
31	Kontrollübungen	178
	Fachwortschatz	180
	Słownictwo zawodowe	180
	Lösungsschlüssel	182
	Źródła ilustracji	213
	Wykaz tekstów nagranych na CD	214

Vorwort

„Deutsch in der Automobilbranche“ ist ein Lehrbuch für Schülerinnen und Schüler des Technikums, die eine Berufsausbildung als Kfz-Techniker (M.12 und M.18) in den Fachgebieten „Aufbau und Reparatur von Fahrzeugen“ erhalten und den allgemeinen Sprachkurs Deutsch abgeschlossen haben. Dies sollte ihnen beim Verständnis der im Buch behandelten Themen helfen. In jedem Kapitel befindet sich hilfreicher deutsch-polnischer und polnisch-deutscher Wortschatz (*Słownictwo zawodowe*) mit Fachausdrücken. Das Lehrbuch enthält sechs zusätzliche Kapitel mit Kontrollübungen zum in den vorhergehenden Kapiteln vermittelten Wissen. Neben den Lesetexten zu den Themen: Aufbau, Funktion, Wartung und Reparatur von Kraftfahrzeugen werden auch typische Dialoge zwischen Automechanikern und ihren Kunden sowie untereinander vorgestellt. Die Kapitel enthalten Übungsmaterial, das das Wissen festigen und vertiefen soll; darunter Kreuzworträtsel, Bilderrätsel und Witze. Dem Buch beigelegt ist eine CD mit Aufnahmen von Texten und Dialogen, die die Fertigkeit Hörverstehen üben sowie bei der eigenen Aussprache helfen sollte. Dies sollte sowohl bei Kontakten mit Ausländern sowie bei der Arbeit in den deutschsprachigen Ländern nützlich sein. Am Ende des Buchs befindet sich ein Lösungsschlüssel. Das Sprachniveau des Lehrbuchs befindet sich auf Niveau A2 (Grundstufe) des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen. Das Lehrbuch wendet sich nicht nur an Schülerinnen und Schüler im Technikum und in der Berufsschule, sondern ebenso Teilnehmerinnen und Teilnehmer von Qualifizierungskursen sowie an Personen, die die berufsbezogene Sprache kennenlernen und üben wollen.

Aufnahmen werden mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Słowo wstępne

„Język niemiecki w branży samochodowej” jest podręcznikiem dla uczennic i uczniów technikum, którzy uczą się w zawodzie technika pojazdów samochodowych (M.12 i M.18) w dziedzinie budowy i naprawy samochodów oraz mają ukończony kurs języka niemieckiego ogólnego. Powinno to im pomóc w rozumieniu tematyki poruszanej w książce. W każdym rozdziale znajdują się praktyczne słowniczki niemiecko-polskie i polsko-niemieckie z fachowymi terminami. Podręcznik zawiera sześć dodatkowych rozdziałów (Kontrollübungen) z ćwiczeniami sprawdzającymi wiedzę, przekazaną w rozdziałach je poprzedzających. Obok tekstów do czytania powiązanych z tematyką z zakresu budowy, działania, obsługi i naprawy zespołów samochodów, zaprezentowano również typowe dialogi prowadzone między mechanikami oraz z ich klientami. W skład poszczególnych rozdziałów wchodzić ćwiczenia utrwalające materiał, wśród których występują krzyżówki, rebusy i żarty. Do podręcznika jest dołączona płyta CD z nagraniami tekstów i dialogów, pomocnymi w ćwiczeniu sprawności rozumienia tekstu słuchanego oraz właściwej wymowy. Powinno to być przydatne zarówno w kontaktach z obcokrajowcami, jak i w pracy w krajach niemieckojęzycznych. Na końcu książki znajduje się klucz z rozwiązaniami zadań. Stopień trudności językowej podręcznika odpowiada poziomowi A2 (podstawowemu) biegłości językowej według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Książka jest skierowana nie tylko do uczennic i uczniów technikum i szkoły zawodowej, ale także do uczestniczek i uczestników kursów kwalifikacyjnych oraz do osób chcących poznać język ukierunkowany zawodowo i używać go w praktyce.

Nagrania oznaczono symbolem:



Kraftfahrzeuge

1

Aufgabe 1 Sprechen

Odpowiedz na poniższe pytania.

Beantworte die folgenden Fragen.

1. Weißt du, was der Begriff „Kraftfahrzeug“ bedeutet?
2. Welche Typen von Kraftfahrzeugen kennst du?
3. Welches Kraftfahrzeug würdest du gerne fahren?
4. Weißt du vielleicht, welches Land in Europa der größte Hersteller von Kraftfahrzeugen ist?

Aufgabe 2 Wortschatz

Pracuj wspólnie z kolegą. Przyjrzyjcie się zdjęciom różnych pojazdów. Przyporządkujcie zdjęciom a.–f. rodzaje pojazdów 1.–6. z ramki i wpiszcie do zeszytów.

Arbeite mit deinem Partner. Seht euch die Bilder mit verschiedenen Kraftfahrzeugen an. Ordnet die Bilder a–f ihren Typen 1–6 aus dem Kasten zu und notiert es in euren Heften.

1. der Bus, 2. das Motorrad, 3. das Moped/das Mofa, 4. der Lkw, 5. der Pkw, 6. der Traktor



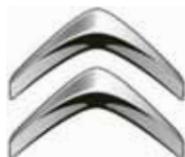


W języku niemieckim nazwy wszystkich samochodów są rodzaju męskiego (np. **der** Opel, **der** Škoda, **der** Renault), a motocykle – żeńskiego (np. **die** Kawasaki, **die** Junak, **die** Ducati).

Aufgabe 3 Wortschatz

Poniżej widzisz różne znaczki firmowe producentów pojazdów. Którzy z nich produkują samochody, a którzy motocykle? Zanotuj w zeszycie nazwy pojazdów z odpowiednim rodzajem określonym.

Unten siehst du verschiedene Logos von Fahrzeugproduzenten. Welche von ihnen stellen Autos, welche Motorräder her? Notiere in deinem Heft die Namen der Fahrzeuge mit dem entsprechenden bestimmten Artikel.



Aufgabe 4 Lesen

Pracujcie parami. Przeczytajcie tekst i zdecydуйте, czy wypowiedzi są zgodne z treścią tekstu, czy nie. Arbeitet in Paaren. Lest den Text und entscheidet, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

1. Jedes Kraftfahrzeug braucht einen Motor.
2. Kraftfahrzeuge fahren auch auf Schienen.
3. Aufbau und Fahrgestell sind nicht die wichtigsten Teile des Fahrzeugs.
4. Der Aufbau befindet sich oben und das Fahrgestell unten im Fahrzeug.
5. Der Aufbau und das Fahrgestell sind miteinander locker verbunden.
6. Die Form des Aufbaus kann unterschiedlich sein.

Aufgabe 5 Hören



Posłuchaj tekstu. Które słowa z ramki pasują do pustych miejsc? Zanutuj je w zeszytcie. Hör dem Text zu. Welche Wörter aus dem Kasten passen in die Lücken? Notiere es in deinem Heft.

Antrieb, Aufbau, Europa, Fahrgestell, Geschwindigkeit, Teil

1. Die Hauptteile des Kraftfahrzeugs sind der (1) ... und das (2)
2. Der (3) ... wird hauptsächlich von Verbrennungsmotoren (Benzin, Treiböl) oder Elektro-Motoren mit Energie versorgt.
3. Das Bremssystem begrenzt die (4) ... des Fahrzeugs, wenn es zu schnell fährt.
4. Der Aufbau ist ein wichtiger (5) ... des Fahrzeugs, der auf dem Fahrgestell montiert wird.
5. Im Jahre 2012 gab es mehr als 250 Mio. Fahrzeuge in (6)

Aufgabe 6 Lesen und Wortschatz

Przeczytaj tekst. Wypisz w zeszytcie nieznanе słówka i znajdź ich znaczenie w Słownictwie zawodowym na końcu rozdziału.

Lies den Text. Notiere in deinem Heft unbekannte Wörter. Finde ihre Bedeutung im Fachwortschatz am Ende des Kapitels.

Kraftfahrzeuge

Einen Kraftfahrzeug (Abkürzung: Kfz) nennt man jedes Fahrzeug, das durch einen Motor angetrieben wird. Man unterscheidet Verbrennungsmotoren, darunter Ottomotoren und Dieselmotoren, Elektro-Motoren und moderne Hybridmotoren.

Laut der Straßenverkehrsordnung (Abkürzung: StVO) sind die Schienenfahrzeuge, wie zum Beispiel Züge, Straßenbahnen, S-Bahnen, U-Bahnen keine Kfzs.

Die Hauptteile des Kraftfahrzeugs sind: der Aufbau (auch die Karosserie genannt) und das Fahrgestell. Jedes Fahrgestell besteht aus einem Rahmen mit Rädern, Bremssystem, Lenkung, Antriebssystem und Radaufhängung.

Das Bremssystem dient zur Begrenzung der Geschwindigkeit des Fahrzeugs. Die Lenkung ist eine Konstruktion, die die gewünschte Richtung der Fahrt vorgibt und sie

kontrolliert. Das Antriebssystem beinhaltet mechanische Elemente, dank derer sich das Fahrzeug bewegt. Die Radaufhängung besteht aus Stoßdämpfern, Federn und Verbindungen, die die Räder mit dem Fahrzeug verbinden. Der Aufbau ist der obere Teil des Fahrzeugs, der mit dem Fahrgestell fest verbunden ist. Die Form des Aufbaus entscheidet über verschiedene Arten von Karosserien. Es gibt verschiedene Personenkraftwagen (Pkw) wie Coupé, SUV, Van, Sportwagen, Limousine, Geländewagen und Kombi (Kombilimousine mit großer Heckklappe) und Lastkraftwagen (Lkw) oft auch Lastwagen oder Laster genannt.

2012 gab es mehr als 23 Millionen Fahrzeuge in Polen, über 250 Millionen europaweit und über 1,1 Milliarden auf der ganzen Welt.

Aufgabe 7 Schreiben

Napisz w zeszycie odpowiedzi na poniższe pytania.

Schreib in deinem Heft Antworten auf die folgenden Fragen.

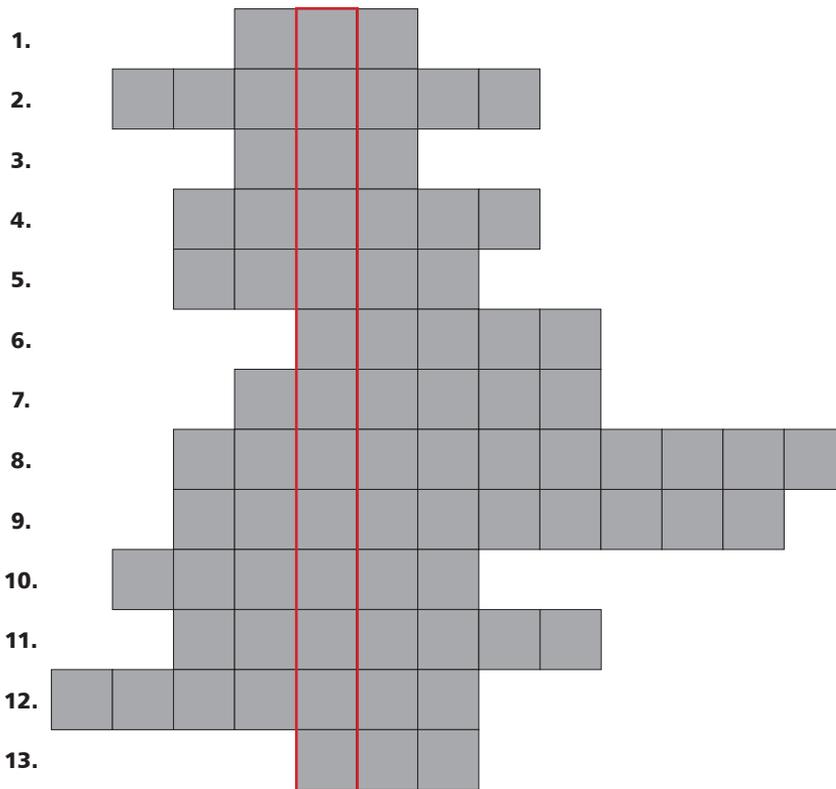
1. Was wird von Motoren angetrieben?
2. Wie heißen die Hauptteile jedes Fahrzeugs?
3. Was sind die Elemente des Fahrgestells?
4. Wie ist die Aufgabe der Lenkung?
5. Was ist das Bremssystem eines Kfz?
6. Was versteht man unter dem Begriff „Radaufhängung“?
7. Welche Arten vom Aufbau gibt es?

Aufgabe 8 Kreuzworträtsel

Skopiuj krzyżówkę. Rozwiąż ją i odczytaj hasło.

Kopiere das Kreuzworträtsel. Löse es und finde das Lösungswort.

1. Abkürzung von „Personenkraftwagen“.
2. Dank des Systems bewegt sich das Auto.
3. Jeder Wagen hat mindestens vier (plus ein Stück als Reserve).
4. „Karosserie“ anders.
5. Antriebseinheit.
6. Dadurch ist die Fahrt bequemer (ohne Rüttelungen).
7. Der Boden des Fahrgestells.
8. Der untere Teil des Kfz.
9. Der obere Teil des Kfz.
10. Kraftstoff.
11. Damit bringen wir das Auto zum Stehen.
12. Dieses System hilft beim Steuern.
13. Ökologischer Kraftstoff.



Aufgabe 9 Alltagsdeutsch



Pracujcie w parach. Przyjrzyjcie się obrazkowi. Przeczytajcie żart na głos z podziałem na role. Utwórzcie podobne dialogi.

Arbeitet in Paaren. Seht euch das Bild unten an. Lest den Witz in Paaren vor. Bildet ähnliche Dialoge.



Junge: Ich habe einen neuen Wagen gekauft.

Mädchen: Gratulationen! Was für ein Auto ist das?

Junge: Das ist ein Ferrari.

Mädchen: Cool!

Junge: Findest du besser den Ferrari oder den Kia?

Mädchen: Ich finde mein Fahrrad besser.

Fachwortschatz

Aufbau (0), der – nadwozie, karoseria
Aufhängung (-en), die – zawieszenie
Autogas (0), das – autogaz
Autoteil (-e), das – część samochodowa
Bahn (-en), die – kolej
Benzin (-e), das – benzyna
Blattfeder (-), die – resor piórowy
Bremsanlage (-n), die – układ hamulcowy
Bremse (-n), die – hamulec
Bremssystem (-e), das – układ hamulcowy
Brennstoff (-e), der – paliwo
Bus (-se), der – autobus
Diesel (-), der – samochód z silnikiem wysokoprężnym, pot. diesel
Diesel (0), der – olej napędowy, pot. ropa
Dieselmotor (-en), der – silnik wysokoprężny, pot. Diesla
Einrohr(stoß)dämpfer (-), der – amortyzator jednorurowy
Ersatzteil (-e), das – część zamienna
Fahrrad (˚er), das – rower
Fahrzeug (-e), das – pojazd
Flüssiggaskraftstoff (-), der – gaz płynny (paliwo gazowe)
hergestellt – wyprodukowany (np. hergestellt in Polen = wyprodukowano w Polsce)
herstellen, stellte her, hergestellt h. – produkować, wytwarzać
Hersteller (-), der – producent, wytwórca
Karosserie (-n), die – karoseria
Kfz (-s), das (skrót od: Kraftfahrzeug) – pojazd samochodowy
Kleinbus (-se), der – bus, mikrobus
Kraftfahrzeug (-e), das – pojazd samochodowy
Kraftstoff (-e), der – paliwo
Last(kraft)wagen (-), der – samochód ciężarowy

Lenkung (-en), die – sterowanie, układ kierowniczy
Lenkungssystem (-e), das – układ kierowniczy
Lkw (-s), der (skrót od: Lastkraftwagen) – samochód ciężarowy
locker – luźny
Mofa (-s), das – motorower
Moped (-s), das – motorower
Motor(en), der – silnik
Motorrad (˚er), das – motocykl
Obergestell (-e), das – nadwozie
Ottomotor (-en), der – silnik benzynowy
Personen(kraft)wagen (-), der – samochód osobowy
Pkw (-s), der (skrót od: Personenkraftwagen) – samochód osobowy
Rad (˚er), das – koło, rower
Reisebus (-se), der – autokar
S-Bahn (-en), die – miejska/szybka kolej
Schiene (-en), die – szyna
Schienenfahrzeug (-e), das – pojazd szynowy
Schlepper (-), der – ciągnik
Straßenverkehr (0), der – komunikacja/ruch uliczny
Straßenverkehrsordnung (0), die – kodeks drogowy (Niemcy)
Straßenbahn (-en), die – tramwaj
Teil (-e), das – część
Traktor (-en), der – traktor
Treibstoff (-e), der – paliwo
U-Bahn (-en), die – metro, kolejka podziemna
Verbrennungsmotor (-en), der – silnik spalinowy
Verkehr (0), der – komunikacja, ruch
Verkehrsordnung,(-en), die – kodeks drogowy
Zug (˚e), der – pociąg

Słownictwo zawodowe

amortyzator jednorurowy – Einrohr(stoß)-dämpfer (-), der
autobus – Bus (-se), der
autogaz – Autogas (0), das
autokar – Reisebus (-se), der
benzyna – Benzin (-e), das
bus – Kleinbus (-se), der; Minibus (-se), der
ciągnik – Schlepper (-), der

część – Teil (-e), das
część samochodowa – Autoteil (-e), das
część zamienna – Ersatzteil (-e), das
gaz płynny (paliwo gazowe) – Flüssiggaskraftstoff (-), der
hamulec – Bremse (-n), die
karoseria – Aufbau (0), der
karoseria – Karosserie (-n), die

kodeks drogowy – Verkehrsordnung, (-en), die
kodeks drogowy (Niemcy) – Straßenverkehrsordnung (0), die
kolej – Bahn (-en), die
kolej miejska – S-Bahn (-en), die
kolejka podziemna – U-Bahn (-en), die
koło – Rad (˘er), das
komunikacja – Verkehr (0), der
komunikacja/ruch uliczny – Straßenverkehr (0), der
luźny – locker
metro – U-Bahn (-en), die
mikrobus – Kleinbus (-se), der
motocykl – Motorrad (˘er), das
motorower – Mofa (-s), das
motorower – Moped (-s), das
nadwozie – Aufbau (0), der
nadwozie – Obergestell (-e), das
olej napędowy, pot. ropa – Diesel (0), der
paliwo – Brennstoff (-e), der
paliwo – Kraftstoff (-e), der
paliwo – Treibstoff (-e), der
pociąg – Zug (˘e), der
pojazd – Fahrzeug (-e), das
pojazd samochodowy – Kfz (-s), das (skrót od: Kraftfahrzeug)
pojazd samochodowy – Kraftfahrzeug (-e), das
pojazd szynowy – Schienenfahrzeug (-e), das
producent – Hersteller (-), der
produkować – herstellen, stellte her, hergestellt h.
resor piórowy – Blattfeder (-), die

rower – Fahrrad (˘er), das
rower – Rad (˘er), das
ruch – Verkehr (0), der
samochód ciężarowy – Last(kraft)wagen (-), der
samochód ciężarowy – Lkw (-s), der (skrót od: Lastkraftwagen)
samochód osobowy – Personen(kraft)wagen (-), der
samochód osobowy – Pkw (-s), der (skrót od: Personenkraftwagen)
samochód z silnikiem wysokoprężnym, pot. diesel – Diesel (-), der
silnik – Motor(en), der
silnik benzynowy – Ottomotor (-en), der
silnik spalinowy – Verbrennungsmotor (-en), der
silnik wysokoprężny, pot. Diesla – Dieselmotor (-en), der
sterowanie – Lenkung (-en), die
szybka kolej – S-Bahn (-en), die
szyna – Schiene (-en), die
traktor – Traktor (-en), der
tramwaj – Straßenbahn (-en), die
układ hamulcowy – Bremsanlage (-n), die
układ hamulcowy – Bremssystem (-e), das
układ kierowniczy – Lenkung (-en), die
układ kierowniczy – Lenkungssystem (-e), das
wyprodukowany – hergestellt (np. hergestellt in Polen = wyprodukowano w Polsce)
wytwarzać – herstellen, stellte her, hergestellt h.
wytwórca – Hersteller (-), der
zawieszenie – Aufhängung (-en), die

2

Beim Autohändler

Aufgabe 1 Sprechen

Odpowiedz na poniższe pytania.

Beantworte die folgenden Fragen.

1. Was macht ein Autohändler?
2. Würdest du gerne in Zukunft als Autohändler arbeiten? Warum? Warum nicht?
3. Was bedeutet es ein Auto in Raten zu kaufen?
4. Soll der Autohändler höflich sein und seine Kunden respektvoll behandeln?
5. Ist es leicht mit Kunden zu verhandeln? (Ja/Nein – warum?)

Aufgabe 2 Sprechen

Opisz obrazki. Użyj przy tym poniższych pytań.

Beschreibe die Bilder. Benutze dabei die folgenden Fragen.

1. Wen siehst du auf den Bildern?
2. Was sind sie?
3. Was machen sie?
4. Worüber sprechen sie?



Aufgabe 3 Lesen und Hören

Przeczytaj dialog. Które słowa z ramki pasują do pustych miejsc? Zanotuj to w zeszycie. Następnie wysłuchaj nagrania i sprawdź poprawność rozwiązania.

Lies den Dialog. Welche Wörter aus dem Kasten passen in die Lücken? Notiere es in deinem Heft. Dann hör die CD und korrigiere deine Lösungen.

Angebot, Autohändler, Autosalon, Diesel, Hybridantrieb, Preisnachlass, Ratenverkauf, Strecken



Telefonat mit einem Autohändler

Autohändler: Guten Morgen. Hier Volkswagen-(1) Was kann ich für Sie tun?

Kundin: Guten Morgen. Ich möchte ein Auto kaufen.

Autohändler: Dann laden wir Sie zu unserem (2) ... ein. Hier können Sie unser ganzes (3) ... kennenlernen. Sie bekommen auch den neuen Katalog.

Kundin: Es gibt aber ein Problem. Ich bin aktuell nicht in Warschau und kann heute leider nicht kommen.

Autohändler: Wie kann ich Ihnen also helfen?

Kundin: Ich möchte das Auto bei Ihnen kaufen. Ich brauche einige Informationen zum Thema (4) Bekomme ich bei Ihnen einen Rabatt?

Autohändler: In diesem Fall muss ich wissen, welcher Wagen Sie interessiert.

Kundin: Vielleicht empfehlen Sie mir etwas? Ich wohne in Warschau, aber ich reise sehr oft nach Paris. Ich denke daran, mir ein Elektrofahrzeug zu kaufen.

Autohändler: Das ist keine gute Lösung. Elektrofahrzeuge sind gut für kurze (5) Ideal für Sie wäre ein Hybrid-Auto oder ein klassischer (6)

Kundin: Haben Sie vielleicht in Ihrem Autosalon ein Auto mit dem (7) ... zu sehen?

Autohändler: Ja, natürlich.

Kundin: Was kostet so ein Auto?

Autohändler: Zwischen 180 000 bis ungefähr 240 000 Zloty. Aber diese Autos sind sehr schnell und zuverlässig.

Kundin: Ist ein (8) ... möglich?

Autohändler: Ja, das ist möglich. Wenn Sie wieder nach Warschau kommen, besuchen Sie uns! Dann können Sie die Hybrid-Autos anschauen und etwas aus unseren Katalogen auswählen.

Kundin: Vielen Dank. Also bis dann.

Autohändler: Tschüss und auf Wiedersehen!

Aufgabe 4 Lesen

Przeczytaj dialog ponownie i zdecyduj, które z poniższych wypowiedzi są zgodne z jego treścią, a które nie. Ćwiczenie wykonajcie w parach.

Lies den Dialog noch einmal und entscheide, welche Aussagen unten richtig sind, welche falsch. Übe mit deinem Partner.

1. Die Kundin lebt weit von Warschau entfernt.
2. Sie will ein Auto mit einer LPG-Anlage kaufen.
3. Die Kundin ist von Warschau nach Paris verreist.
4. Das Auto mit Hybridantrieb ist billig.
5. Die Kundin will das Auto in Raten bezahlen.

Aufgabe 5 Fachdeutsch üben

*Napisz podobne dialogi, Odegrajcie je w parach.
Schreib ähnliche Dialoge auf. Spiel sie mit deinem Partner vor.*

Aufgabe 6 Schreiben

*Utwórz pytania do podanych odpowiedzi i zapisz je w zeszytcie.
Bilde die Fragen zu den vorgegebenen Antworten und schreibe sie in dein Heft.*

1. Der Autohändler redet mit Kunden.
2. Nein, er ist nicht da.
3. Sie wohnt in Warschau.
4. Nein, er ruft mich jeden Tag an.
5. Ja, es gibt ein paar interessante Wagen bei diesem Autohändler.
6. Ich möchte das Auto in Raten bezahlen.
7. Meine Freundin kann nicht warten.
8. Sie will ein neues Auto haben.
9. Ja, der Autohändler ist sehr nett.
10. Nein, ich mag keine alten Autos.

i

Samochody można kupić niekoniecznie jako nowe, w salonie, ale także jako używane. Często korzysta się przy tym z ogłoszeń, które jednak zawierają trudne do odczytania skróty. Poniżej słowniczek takich skrótów.

AIR (der Airbag) – poduszka gazowa (powietrzna)

Alarm (die Alarmanlage) – alarm przeciwlłamaniowy

Alu (die Aluminiumfelgen) – aluminiowe obręcze kół

AHK (die Anhängerkupplung) – hak holowniczy

ATM (der Austauschmotor) – wymieniony silnik

Autom. (das Automatik-Getriebe) – automatyczna skrzynia biegów

BC (der Bordcomputer) – komputer pokładowy

Bj. (das Baujahr) – rok produkcji

Color (die Colorverglasung) – przyciemniane szyby

eAnt. (die elektrische Antenne) – elektrycznie wysuwana antena

eSD (das elektrische Schiebedach) – elektrycznie odsuwany dach słoneczny

eSP (der elektrische Außenspiegel) – elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne

EZ (die Erstzulassung) – data pierwszej rejestracji

Fzg. (das Fahrzeug) – pojazd

FP (der Festpreis) – cena stała (niezmienna)

Gar. (die Garantie) – gwarancja

GW (der Gebrauchtwagen) – samochód używany

g. Zust. (guter Zustand) – w dobrym stanie

gepfl. (gepflegt) – zadbane

JW (der Jahreswagen) – samochód nie starszy niż rok

Kat. (der Katalysator) – katalizator

met. (metallic) – lakier metaliczny

Mod. (das Modell) – model

Navi. (das Navigationssystem) – system nawigacyjny GPS

NR (der Nichtraucherwagen) – samochód od niepalącego w nim właściciela

NW (der Neuwagen) – samochód nowy

o. (oder, ohne) – albo; bez

orig. (originell) – oryginalny

PS (die Pferdestärke) – moc w KM

s.g. Zust. (sehr guter Zustand) – w bardzo dobrym stanie

SR (die Sommerreifen) – opony letnie

Standhgz. (die Standheizung) – ogrzewanie niezależne od silnika

TÜV (Technischer Überwachungs-Verein) – przegląd techniczny (termin ważności badania technicznego)

u. (und) – i

uffr. (unfallfrei) – bezwypadkowy

VB (der Verhandlungsbasis) – cena do negocjacji

WR (die Winterreifen) – opony zimowe

ZV (die Zentralverrieglung) – zamek centralny

Aufgabe 7 Lesen und Wortschatz

Przeczytaj ogłoszenie drobne i wyjaśnij koledze/koleżance, o co w nim chodzi.
Lies die Kleinanzeige und erkläre deinem Partner worum es geht.

AUTOMARKT – ZU VERKAUFEN

Audi A4, Bj. 2014, GW, gepfl., 4-türig, schwarz,
Benziner, 100 PS, ABS, 4 AIR, EZ 3/2014,
TÜV 05/2018, VB € 16 000. Tel. 9428570

Fachwortschatz

Angebot (-e), das – oferta
Autohandel (0), der – handel samochodami
Autohändler (-), der – sprzedawca samochodów,
 dealer samochodowy
Autosalon (-s), der – salon samochodowy
Diesel (-), der – samochód z silnikiem
 wysokoprężnym, pot. diesel
Diesel (0), der – olej napędowy, pot. ropa
eingekauft – zakupiony
einkaufen, kaufte ein, eingekauft h. – kupować
empfehlen, empfahl, empfohlen – polecać
gekauft – kupiony, kupowany
hybrid – hybrydowy
Hybridantrieb (-e), der – napęd hybrydowy
Katalog (-e), der – katalog

kaufen, kaufte, gekauft h. – kupować
Kunde (-n), der – klient
Kundin (-nen), die – klientka
LPG-Anlage (-n), die – instalacja gazowa
Preis (-e), der – cena
Preisnachlass (-nachlässe), der – obniżka,
 zniżka, upust, rabat
Rabatt (-e), der – rabat, zniżka, upust
Rate (-n), die – rata
Strecke (-n), die – dystans, odległość, droga
Telefonat (-e), das – rozmowa telefoniczna
verhandeln, verhandelte, verhandelt h. – negocjować
verkaufen, verkaufte, verkauft h. – sprzedawać
verkauft – sprzedany, sprzedawany
zuverlässig – niezawodny, pewny, sprawny

Słownictwo zawodowe

cena – Preis (-e), der
dealer samochodowy – Autohändler (-), der
dystans – Strecke (-n), die
handel samochodami – Autohandel (0), der
hybrydowy – hybrid
instalacja gazowa – LPG-Anlage (-n), die
katalog – Katalog (-e), der
klient – Kunde (-n), der
klientka – Kundin (-nen), die
kupiony, kupowany – gekauft
kupować – einkaufen, kaufte ein, eingekauft h.
kupować – kaufen, kaufte, gekauft h.
napęd hybrydowy – Hybridantrieb (-e), der
negocjować – verhandeln, verhandelte, verhandelt h.
niezawodny – zuverlässig
obniżka – Preisnachlass (-nachlässe), der
oferta – Angebot (-e), das

olej napędowy, pot. ropa – Diesel (0), der
pewny – zuverlässig
polecać – empfehlen, empfahl, empfohlen
rabat – Rabatt (-e), der
rata – Rate (-n), die
rozmowa telefoniczna – Telefonat (-e), das
salon samochodowy – Autosalon (-s), der
samochód z silnikiem wysokoprężnym, pot. diesel – Diesel (-), der
sprawny – zuverlässig
sprzed(aw)any – verkauft
sprzedawać – verkaufen, verkaufte, verkauft h.
sprzedawca samochodów – Autohändler (-), der
upust – Preisnachlass (-nachlässe), der
upust – Rabatt (-e), der
zakupiony, kupowany – eingekauft
zniżka – Preisnachlass (-nachlässe), der

Aufgabe 1 Sprechen

Odpowiedz na poniższe pytania.

Beantworte die folgenden Fragen.

1. Was versteht man unter dem Wort „Automobil“?
2. Weißt du etwas über die Geschichte der Automobile?
3. Stimmt es, dass sich die Autoindustrie ständig entwickelt?

Aufgabe 2 Lesen und Wortschatz

Pracujcie w parach. Znajdźcie w Słownictwie zawodowym na końcu rozdziału znaczenie wyróżnionych wyrazów.

Arbeite mit deinem Partner. Findet im Fachwortschatz am Ende des Kapitels die Bedeutung der fettgedruckten Wörter.

Automobilgeschichte

Das erste **Rad** wurde zwischen 3.500 und 4.500 v. Ch. erfunden. Es war aus Holz oder Stein hergestellt und wog sehr viel.

Die **Elektrizität** wurde von Thales von Milet im 6. Jahrhundert v. Ch. entdeckt.

Der erste **Dampfwagen** (als dreirädriges Modell) wurde um 1672 gebaut.

Der erste **Kinderwagen** wurde 1733 vom Landschaftsarchitekten William Kent gebaut.

Das erste bezeugte **Automobil** (ein selbstfahrender Wagen) wurde 1769 von dem Franzosen Nicolas-Joseph Cugnot entwickelt.

Ein Vorläufer des **Fahrrades** war das hölzerne Laufrad, 1817 von dem deutschen Karl Drais entwickelt und Draisine genannt. 1837 entwickelte man in Österreich ein Schienenfahrrad, das der Konstruktion des Karl Drais so sehr ähnelte, dass man den Namen Draisine kurzerhand auch dafür benutzte. Draisinen mit Pedal oder Motorantrieb sind noch heute in aller Welt im Einsatz.

Der erste **Elektromotor** wurde 1832 von einem britischen Wissenschaftler William Sturgeon gebaut.

Das erste **Elektroauto** (einfaches batteriebetriebenes Fahrzeug) wurde von einem schottischen Entdecker Robert Anderson 1834 gebaut. (Diese Batterie war nicht wieder-aufladbar).

Die **kommerzielle Version des ersten Elektromotors** wurde von Thomas Davenport 1837 in den USA zum Patent angemeldet.

Den ersten kommerziell erfolgreichen **Zweitaktverbrennungsmotor** baute im Jahre 1859 Jean Joseph Étienne Lenoir.

Der **Begriff „Bicycle“** (Fahrrad, von französisch „le vélo“, Kurzform für vélocipède – „Schnellfuß“) wurde 1860 in Frankreich eingeführt.

Aufgabe 3 Lesen und Sprechen

Pracujcie w parach. Przeczytajcie tekst i odpowiedzcie na poniższe pytania. Arbeitet in Paaren. Lest den Text und beantwortet die folgenden Fragen.

1. Wann wurde das erste Rad erfunden?
2. Woraus wurde das erste Rad hergestellt?
3. Wann wurde der erste Dampfwagen gebaut?
4. Wer hat den ersten Kinderwagen gebaut?
5. Wann wurde der erste Kinderwagen gebaut?
6. Wer hat das erste Automobil gebaut?
7. Wer war Designer des ersten kommerziellen Zweitaktverbrennungsmotors?
8. Wer erfand den ersten luftgefüllte Reifen?
9. Was passierte im Jahre 1897 in der Automobilgeschichte?
10. Warum wird Henry Ford der Vater der Massenproduktion genannt?

Aufgabe 4 Hören

 *Posłuchaj nagrania. Które słowa z ramki pasują do pustych miejsc? Zanotuj to w zeszytcie. Hör zu. Welche Wörter aus dem Kasten passen in die Lücken? Notiere es in deinem Heft.*

Automobil, Dampf, Elektrizität, Fließband, Massenproduktion, Motor, Reifen, Viertaktverbrennungsmotor

1. Der erste von (1) ... angetriebene Wagen wurde im Jahre 1672 gebaut.
2. Wann wurde der erste luftgefüllte (2) ... erfunden?
3. Wer war der Entwickler vom (3) ... ?
4. Das erste praxistaugliche (4) ... in der Welt wurde 1885 von einem deutschen Mechaniker und Ingenieur Karl Benz entwickelt und gebaut.
5. Das (5) ... für die Produktion der Automobile wurde von Henry Ford eingeführt.
6. Rudolf Diesel baute seinen ersten (6) ... im Jahre 1897.
7. Henry Ford wird Vater der (7) ... genannt.
8. Die (8) ... wurde von Thales von Milet im 6. Jahrhundert v. Ch. entdeckt.

i

W fachowym języku niemieckim strona bierna używana jest częściej niż w języku polskim. Poniżej przykłady.

Aktiv	Passiv
<i>Präsens</i>	<i>Präsens</i>
Robert repariert meinen Wagen.	Mein Wagen wird von Robert repariert .
<i>Präteritum</i>	<i>Präteritum</i>
Robert reparierte meinen Wagen.	Mein Wagen wurde von Robert repariert .

Aufgabe 5 Grammatik

*Napisz w zeszycie poniższe zdania w stronie biernej.
Schreib in deinem Heft Passivformen der folgenden Sätze auf.*

Präsens:

1. Ford Motor Company führt das Fließband zwischen 1908 und 1915 ein.
2. John Dunlop erfindet luftgefüllte Reifen im Jahre 1888.
3. Nikolaus Otto baut den ersten Viertaktverbrennungsmotor im Jahre 1863.
4. Karl Benz entwirft und baut das erste in der Welt praxistaugliche Automobil im Jahre 1885.
5. Packard Motor Car Company baut 1939 die ersten Klimaanlage in ihre Wagen ein.

Präteritum:

1. Ford Motor Company führte das Fließband zwischen 1908 und 1915 ein.
2. John Dunlop erfand luftgefüllte Reifen im Jahre 1888.
3. Nikolaus Otto baute den ersten Viertaktverbrennungsmotor im Jahre 1863.
4. Karl Benz entwarf und baute das erste in der Welt praxistaugliche Automobil im Jahre 1885.
5. Packard Motor Car Company baute 1939 die ersten Klimaanlage in ihre Wagen ein.

Aufgabe 6 Quiz

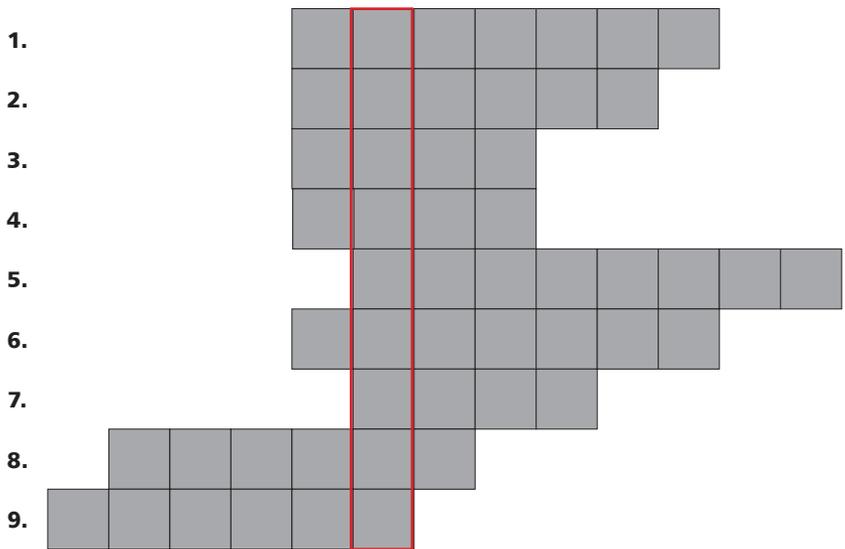
*Wpisz do zeszytu uzupełnione pytania. Zadaj je koledze/koleżance.
Schreib in dein Heft die ergänzten Fragen auf. Stellt die Fragen deinem Partner.*

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Wer erfand ... ? | 1. Wann wurde ... erfunden? |
| 2. Wer baute ... ? | 2. Wann wurde ... gebaut? |
| 3. Wer schuf ... ? | 3. Wann wurde ... geschaffen? |
| 4. Wer entwickelte ... weiter? | 4. Wann wurde ... weiterentwickelt? |
| 5. Wer entwarf ... ? | 5. Wann wurde ... entworfen? |

Aufgabe 7 Kreuzworträtsel

*Czy znasz te nazwiska? Skopiuj krzyżówkę. Rozwiń ją i odczytaj hasło.
Kennst du diese Namen? Kopiere das Kreuzworträtsel. Löse es und finde das Lösungswort.*

1. Familienfirma der Brüder James Ward und William Doud.
2. Bekannter Hersteller der Reifen.
3. Er hat den ersten Viertaktmotor entwickelt.
4. Er hat die Massenproduktion in der Automobilindustrie eingeführt.
5. Vorname einer Frau, der ein deutscher Wagen seinen Namen verdankt. Sie gehörte zur Familie von Karl Benz.
6. Konstrukteur eines deutschen Sportwagens, aber auch des VW Käfers.
7. Er hat das erste Automobil gebaut.
8. Der kommerzielle Zweitaktmotor ist sein Verdienst.
9. Man tankt an Tankstellen Autogas, Benzin, und



Aufgabe 8 Projektarbeit

Znajdź w Internecie informacje o niemieckich wynalazcach i konstruktorach, którzy mieli wpływ na światową historię amochodu (Benz, Daimler, Diesel, Maybach, Otto, Porsche, Wankel i in.) Utwórz w zeszycie tabelkę (przykład poniżej) i wpisz do niej zebrane informacje (imię, nazwisko, czego i kiedy ta osoba dokonała).

Finde im Internet Informationen über deutsche Erfinder und Konstrukteure, die Einfluss auf die Weltgeschichte des Automobils hatten (Benz, Daimler, Diesel, Maybach, Otto, Porsche, Wankel u.a.). Bilde in deinem Heft eine Tabelle (ein Beispiel unten) und trage in die Tabelle die gesammelten Informationen (Vorname, Nachname, was und wann hat diese Person gemacht) ein.

Wer?	Was?	Wann?
Adam Opel	Er hat die Firma Opel gegründet.	1884
Karl Benz
Gottlieb Daimler
Rudolf Diesel
Wilhelm Maybach
Nicolaus Otto
Ferdinand Porsche
Felix Wankel
.....

Fachwortschatz

- Autobranche (-n), die** – branża samochodowa
Autoindustrie (-en), die – przemysł samochodowy
Automarkt (-märkte), der – rynek samochodowy
Automobil (-e), das – pojazd, samochód
Automobilgeschichte (-en), die – historia samochodu
Batterie (-n), die – bateria, akumulator
batteriebetrieben – na baterie, na akumulator
bauen, baute, gebaut h. – konstruować
Dampf (ˈe), der – para (wodna)
Dampfmaschine (-en), die – maszyna parowa
Designer (-), der – projektant
Designerin (-nen), die – projektantka
Diesel (-), der – samochód z silnikiem wysokopiętnym, pot. diesel
Diesel (0), der – olej napędowy, pot. ropa
Dieselmotor (-en), der – silnik wysokopiętny, pot. Diesla
Draisine (-n), die – dreżyna
Dreirad (-räder), das – rower trójkołowy
einführen, führte ein, eingeführt h. – wprowadzić
eingeführt – wprowadzony
Eisenbahn (-en), die – kolej (żelazna)
Elektrizität (-0), die – elektryczność
Elektroauto (-s), das – samochód elektryczny
Elektromotor (-en), der – silnik elektryczny
entdecken, entdeckte, entdeckt h. – odkry(ywa)ć
Entdecker (-), der – odkrywca
Entdeckerin (-nen), die – odkrywczyni
entwickeln, entwickelte, entwickelt h. – (s)konstruować, opracować
Entwicklung (-en), die – rozwój
Fahrrad (-räder), das – rower
Familienfirma (-firmen), die – firma rodzinna
Fließband (-bänder), das – taśma produkcyjna
Gründer (-), der – założyciel
Gründerin (-nen), die – założycielka
hergestellt – wyprodukowany (np. hergestellt in Polen = wyprodukowano w Polsce)
Herkunft (0), die – pochodzenie
herstellen, stellte her, hergestellt h. – produkować, wytwarzać
Hersteller (-), der – producent, wytwórca
Herstellung (-en), die – produkcja
Hybridantrieb (-e), der – napęd hybrydowy
Ingenieur (-e), der – inżynier
Klimaanlage (-en), die – klimatyzacja
Kommerz (0), die – komercja
kommerziell – komercyjny
Kraftstoff (-e), der – paliwo
luftgefüllt – wypełniony powietrzem
Maschine (-en), die – maszyna
Massenproduktion (-en), die – produkcja masowa
Mechaniker (-), der – mechanik
Mechanikerin (-nen), die – kobieta mechanik
Ottomotor (-en), der – silnik benzynowy
Patent (-e), das – patent
Produktion (-en), die – produkcja
Rad (ˈer), das – koło
Reifen (-), der – opona
schaffen, schuf, geschaffen h. – skonstruować, stworzyć
Schienenfahrrad (-räder), das – rower szynowy
Sommerreifen (-), der – opona letnia
Technologie (-en), die – technologia
Transportmittel (-), das – środek transportu
Unternehmen (-), das – przedsiębiorstwo
Verbrennungsmotor, (-en), der – silnik spalinowy
Verdienst (-e), das – zasługa
Version (-en), die – wersja
Viertakt(verbrennungs)motor (-en), der – silnik (spalinowy) czterosurowy
Viertakter (-), der – czterosuw
Vorbild (-er), das – wzór
VW Käfer (-), der – Volkswagen „Garbus“
VW (-), der – Volkswagen
wiederaufladbar – wielokrotnego ładowania
Winterreifen (-), der – opona zimowa
Wissenschaft (-en), die – nauka
Wissenschaftler (-), der – naukowiec
Zweitakt(verbrennungs)motor (-en), der – silnik (spalinowy) dwusurowy
Zweitakter (-), der – dwusuw

Słownictwo zawodowe

- akumulator** – Batterie (-n), die
bateria – Batterie (-n), die
branża samochodowa – Autobranche (-n), die
czterosuw – Viertakter (-), der
dreżyna – Draisine (-n), die
dwusuw – Zweitakter (-), der
elektryczność – Elektrizität (-en), die
firma rodzinna – Familienfirma (-firmen), die
historia samochodu – Automobil-geschichte (-en), die
inżynier – Ingenieur (-e), der
klimatyzacja – Klimaanlage (-en), die
kolej (żelazna) – Eisenbahn (-en), die
koło – Rad (˘er), das
komercja – Kommerz (0), die
komercyjny – kommerziell
konstruować – bauen, baute, gebaut h.; entwickeln, entwickelte, entwickelt h.; schaffen, schuf, geschaffen h.
maszyna – Maschine (-en), die
maszyna parowa – Dampfmaschine (-en), die
mechanik – Mechaniker (-), der
na akumulator – batteriebetrieben
na baterie – batteriebetrieben
napęd hybrydowy – Hybridantrieb, (-e), der
nauka – Wissenschaft (-en), die
naukowiec – Wissenschaftler (-), der
odkry(wa)ć – entdecken, entdeckte, entdeckt h.
odkrywca – Entdecker (-), der
odkrywczyńi – Entdeckerin (-nen), die
olej napędowy, pot. ropa – Diesel (0), der
opona – Reifen (-), der
opona letnia – Sommerreifen (-), der
opona zimowa – Winterreifen (-), der
opracować – entwickeln, entwickelte, entwickelt h.
paliwo – Kraftstoff (-e), der
pani mechanik – Mechanikerin (-nen), die
para (wodna) – Dampf (˘e), der
patent – Patent (-e), das
pochodzenie – Herkunft (0), die
pojazd – Automobil (-e), das
producent – Hersteller (-), der
produkcja – Herstellung (-en), die
produkcja – Produktion (-en), die
produkcja masowa – Massenproduktion (-en), die
produkować – herstellen, stellte her, herstellt h.
projektant – Designer (-), der
projektantka – Designerin (-nen), die
przedsiębiorstwo – Unternehmen (-), das
przemysł samochodowy – Auto-industrie (-en), die
rower – Fahrrad (-räder), das
rower szynowy – Schienenfahrrad (-räder), das
rower trójkołowy – Dreirad (-räder), das
rozwiać – entwickeln, entwickelte, entwickelt h.
rozwinąć – entwickeln, entwickelte, entwickelt h.
rozwój – Entwicklung (-en), die
rynek samochodowy – Automarkt (-märkte), der
samochód – Automobil (-e), das
samochód elektryczny – Elektroauto (-s), das
samochód z silnikiem wysokoprężnym, pot. diesel – Diesel (-), der
silnik (spalinowy) czterosuwowy – Viertakt(verbrennungs)motor (-en), der
silnik (spalinowy) dwusuwowy – Zweitakt(verbrennungs)motor (-en), der
silnik benzynowy – Ottomotor (-en), der
silnik elektryczny – Elektromotor (-en), der
silnik spalinowy – Verbrennungsmotor (-en), der
silnik wysokoprężny, pot. Diesla – Dieselmotor (-en), der
skonstruować – entwickeln, entwickelte, entwickelt h.; schaffen, schuf, geschaffen h.
stworzyć – schaffen, schuf, geschaffen h.
środek transportu – Transportmittel (-), das
taśma produkcyjna – Fließband (-bänder), das
technologia – Technologie (-n), die
Volkswagen – VW (-), der
Volkswagen „Garbus“ – VW Käfer (-), der
wersja – Version (-en), die
wielokrotnego ładowania – wiederaufladbar
wprowadzić – einführen, führte ein, eingeführt h.
wprowadzony – eingeführt
wypełniony powietrzem – luftgefüllt
wyprodukowany – hergestellt (np. wyprodukowano w Polsce = hergestellt in Polen)
wytwarzać – herstellen, stellte her, hergestellt h.
wytwórca – Hersteller (-), der
wzór – Vorbild (-er), das
z sukcesem – erfolgreich
założyciel – Gründer (-), der
założycielka – Gründerin (-nen), die
zasługa – Verdienst (-e), das

Extra Aufgabe

*Czy wiesz, jaki to model samochodu? Opisz dokładnie fotografię koledze/koleżance.
Kennst du den Modell dieses Wagens? Beschreibe deinem Partner genau das Foto.*



4

Fahrzeugtypen

Aufgabe 1 Sprechen

Odpowiedz na poniższe pytania.

Beantworte die folgenden Fragen.

1. Welche Automobilbauarten kannst du unterscheiden?
2. Was ist dein Lieblingsautotyp und warum?
3. Wenn du dein eigenes Auto hättest, welche Bauart würdest du auswählen?

Aufgabe 2 Lesen und Wortschatz

Pracujcie w parach. Przeczytajcie tekst i zapiszcie w zeszytach słówka opisujące każdy rodzaj pojazdu.

Arbeite mit deinem Partner. Lest den Text und schreibt in euren Heften Wörter auf, die jeden Fahrzeugtyp bezeichnen.

Automobilbauarten

Den Typ eines Autos erkennt man hauptsächlich am Heck, an seiner Karosseriebauform sowie daran, wie man seinen Kofferraum öffnet.

1. Der **Sedan** (Stufenhecklimousine) ist einer der populärsten Autotypen. Das ist ein Pkw, meist mit dreistufiger Bauform (d.h. es gibt in der geschlossenen Karosserie drei separate Räume: den Motorraum, den Innenraum für den Fahrer sowie die Passagiere und den Kofferraum für das Gepäck). Die Form ist klassisch und elegant. Drinnen gibt es zwei Reihen Sitzbänke. Diese Limousinen haben vier oder zwei Seitentüren und fünf Sitzplätze.



2. Der **Hatchback** (Schrägheck- oder Fließhecklimousine) ist meistens ein zweitüriger Wagen mit geschlossener Karosserie. Diese Limousine kann auch viertürig sein. Für diesen Karosseriebau ist sein Heck charakteristisch, das vom Dach bis zum hinteren Abschluss der Karosserie abfällt, was eine bessere Ausnutzung des Innenraumes und einen besseren Luftwiderstand sichert.
3. Der **Fastback** – der Begriff steht in den USA (amerikanisches Englisch) für „Hatchback“ und wird in deutsche Sprache nicht verwendet.
4. Der **Liftback** ist ein sogenannter Fünftürer mit fast senkrechter Heckfläche. Ein wichtiger Vorteil dieses Pkw ist die bessere Platzausnutzung als beim Hatchback.
5. Die **Stretch-Limousine** ist ein verlängerter (4–6-türiger), luxuriöser Wagen mit besonderer Ausstattung. Sein Blech und Glas können gepanzert sein, denn solche Fahrzeuge sind eher Statussymbole und werden oft von Staatsoberhäuptern, Stars oder reichen Scheichs genutzt. Die Lackfarben dieser Fahrzeuge sind entweder schwarz oder weiß.
6. Der **Kombi** ist eine Kombination von Pkw und Kleintransporter, die sowohl Personen als auch Lasten transportieren kann. Im Deutschen wird er scherzhaft als „Hundefänger“ bezeichnet.
7. Das **Cabriolet**, kurz Cabrio genannt, ist ein offener Wagen mit dem Klappdach, das leicht geöffnet und geschlossen werden kann. Man verwendet es oft während Ausflügen bei schönem Wetter.
8. Das **Coupé** ist ein zweitüriger, sportlicher und eleganter Wagen mit geschlossener Aufbauform. Das Dach des Autos fällt stark nach hinten ab. Das klassische Coupé ist zweisitzig (Platz für einen Fahrer und einen Beifahrer). Es gibt aber auch Vier- oder Fünfsitzermodelle.
9. Der **Minivan** ist ein Wagen, der als Familienwagen benutzt wird. Er bietet viel Platz für Reisende und einen großen Kofferraum. Die Raumausnutzung ist hier optimal. Darum nennt man diese Fahrzeuge Großraumlimousinen.
10. Der **Pick-up** ist ein Pkw mit einer offenen Ladefläche. Dieses Fahrzeug ist in Amerika besonders beliebt.
11. Der **Roadster** – ein zweisitziger Sportwagen mit offener Form der Karosserie. Charakteristisch für dieses Fahrzeug ist es, dass es kein festes oder klappbares Dach besitzt. Ein wichtiges Teil des Autos ist ein ziemlich großer Kofferraum. Dieser Pkw bietet seinem Besitzer Luxus und Spaß.
12. Der **Sportwagen**. Das sind kleine mit starken Motoren ausgestattete Autos, deren hohe Geschwindigkeit dem Fahrer viel Fahrspaß bereitet. Das Dach kann fest oder klappbar sein.
13. Der **Geländewagen** ist ein Fahrzeug, das abseits der asphaltierten Straßen fahren kann. Er wird dank Allradantrieb auf schlechten Wegen (unbefestigte Gelände, Hügel, Wasser, Sand, Sumpf) benutzt. Eine luxuriöse Version des Geländewagens bildet der **SUV** (Sport Utility Vehicle) – die Geländelimousine.
14. Der **Van** ist ein Wagen, der zum Transport von fünf bis sieben (selten auch bis neun) Personen oder Güter (**Kleintransporter**) dient. Im Gegenteil zum Minivan als Familienwagen wird er Kleinbus oder Hochdachkombi genannt.
15. Der **Truck** ist eine typische Bezeichnung für Lastwagen in Nord-Amerika, Australien und Süd-Afrika. In der Regel ist das ein schwerer Laster mit einer sehr großen Ladefläche.

16. Der **Lastwagen** (Lastkraftwagen, Lkw, Lastauto, Laster) ist ein Nutzfahrzeug. Er transportiert Güter und Lasten. Um seine Ladefläche zu vergrößern, benutzt man Lastwagen mit Anhänger oder Sattelzüge.
17. Der **Krankswagen** ist ein spezielles Kraftfahrzeug, das zum Rettungs- und Krankentransport dient. Man unterscheidet u.a.: Rettungswagen, Krankentransportwagen, Notfallkrankswagen, Notarztwagen und Behindertentransportwagen.
18. Der **Bus** ist ein großes Kraftfahrzeug, das große Personengruppen befördert. Es gibt Gelenkbusse, Reisebusse (für Ausflüge), Minibusse, Doppeldeckerbusse und Oberleitungsbusse (Trolleybusse).
19. Das **Amphibienfahrzeug** (Schwimmwagen) kann sowohl auf dem Land als auch auf dem Wasser fahren. Es verfügt über einen zusätzlichen Wasserantrieb. Diese Fahrzeuge findet man meist bei der Armee und beim Rettungsdienst.
20. Das **Feuerwehrfahrzeug** ist ein spezifisches Fahrzeug, das von der Feuerwehr beim Feuerlöschen, bei Autounfällen und Katastrophen benutzt wird.
21. Der **Polizeiwagen** (Streifenwagen) ist das typische Dienstfahrzeug der Polizei. Zu ihren Aufgaben gehören Streifendienst, Überwachung und Eskorten.
22. Der **Tankwagen** ist ein Lkw, der zum Transport von verschiedenen Flüssigkeiten (Wasser, Milch, Kraftstoff, Öl) und Gas dient. Zum Transport von Mehl, Zement u.ä. rieselfähigen Feststoffen verwendet man **Silofahrzeuge**.

Aufgabe 3 Hören

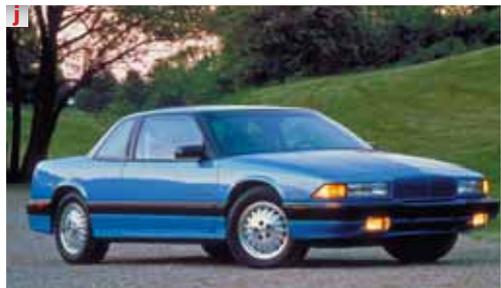
4

Przyjrzyj się zdjęciom a–v i znajdź poszczególne rodzaje pojazdów. Posłuchaj i połącz w zeszycie zdjęcia (a–v) z odpowiednimi tekstami (1–22).

Sieh dir die Fotos a–v an und finde die entsprechenden Fahrzeugtypen.

Hör zu und verbinde in deinem Heft die Fotos (a–v) mit entsprechenden Texten (1–22).







i

Uważaj, aby nie mylić rzeczowników odpowiadających w języku niemieckim polskiemu słowu „model”!

das Modell to model samochodu (**das Automodell**);

der Model to forma, z której powstają kopie, np. forma odlewnicza;

das Model to modelka albo model (człowiek) związany z modą i pozowaniem.