

# 7

# Höher, schneller, weiter

**In this unit you will learn to ...:**

- > ... talk about sports and your likes and dislikes
- > ... say what's the matter at the doctor's
- > ... understand information given at a hospital

1 Wörter entdecken: Auf dem Fußballplatz

What do you call these people and things in German? Find out by solving the puzzle. Each number stands for a letter of the alphabet.



A • M A N N S C H A F T  
1 2 3 3 4 5 6 2 7 8

B • P L  
4 9 10 11 12 11 13

C • D  
4 5 6 10 11 14 4 13 10 5 6 8 11 13

D • I  
8 13 2 10 3 11 13

E • Z  
15 16 4 5 6 2 16 11 13

F • O  
4 8 2 14 10 17 3

G • Ü E  
8 13 10 18 19 3 11

H • T  
8 17 13

I • R B  
11 13 20 11 18 3 10 4

J • V  
21 11 13 11 10 3

K • E  
13 2 4 11 3

L • W  
22 11 13 18 16 3 20

## 2 Lesen

- a Thea, Patricia, Ferran, Willy and Said want to find a sport they can all do together. What is important for whom? Read the thread and match the words to the right person.

Entspannung Einsamkeit Eleganz Fitness Zuschauer Freiheit Partner Geselligkeit Outfit

Thea Entspannung, Freiheit Patricia \_\_\_\_\_  
 Ferran \_\_\_\_\_ Willy \_\_\_\_\_  
 Said \_\_\_\_\_

Thea, 18:35

Hallo, Leute. Was machen wir denn nun? Ich persönlich hasse es zu schwitzen. Je weniger ich mich anstrengen muss, desto besser finde ich die Sportart.

Patricia, 18:37

Dann solltest du es mit Schach versuchen ...

Thea, 18:41

Schach hat zu viele Regeln. Man braucht sogar einen Schiedsrichter! Je mehr Freiheit ich beim Sport habe, desto eher bleibe ich dabei. Sorry ...

Said, 18:44

Dann machen wir doch Triathlon. Dafür brauchen wir nicht einmal einen Trainer. Und wir sind bald topfit. Das ist mir ohnehin am wichtigsten: Je schneller eine Sportart fit macht, desto lieber ist sie mir.

Willy, 18:48

Aber wir wollten doch zusammen Sport machen! Beim Schwimmen kann man sich nicht einmal unterhalten. Ich mag Mannschaftssportarten. Je mehr Mitspieler ich habe, desto wohler fühle ich mich.

Ferran, 18:50

Triathlon ist vielleicht doch etwas einsam. Je mehr Leute zuschauen, desto motivierter bin ich. Außerdem sollte das Outfit cool aussehen. Ich finde z. B. die Outfits von amerikanischen Football-Spielern toll.

Patricia, 18:51

In Football-Kleidung mache ich sicher keinen Sport. Schönheit ist mir wichtig. Je eleganter man aussieht, desto besser finde ich die Sportart. Ich bin nicht ganz so gesellig wie Willy, aber einen Partner möchte ich beim Sport doch haben.

Said, 18:52

Ich bin eher ein Einzelkämpfer. Je mehr Leute mir zuschauen, desto nervöser werde ich.

Thea: 18:53

Leute, meint ihr wirklich, dass wir so eine gemeinsame Sportart finden ...?

### WORDS

• Einsamkeit	<i>solitude</i>
• Geselligkeit	<i>socializing</i>
hassen	<i>to hate</i>
• Sportart, -en	<i>type of sport</i>
versuchen	<i>to try</i>
• Regel, -n	<i>rule</i>
eher	<i>more likely / sooner</i>
sich unterhalten,	<i>to chat</i>
unterhält sich,	
unterhielt sich,	
hat sich unterhalten	
motiviert	<i>motivated</i>
• Schönheit, -en	<i>beauty</i>
• Einzelkämpfer, -	<i>lone warrior</i>
gemeinsam	<i>common</i>

- b Since they haven't found a sport they all enjoy, Thea, Patricia, Ferran, Willy and Said have a look on their own at the sports on offer at their university. What ad suits which person best? Match them up (Thea = T, Patricia = P, Ferran = F, Willy = W, Said = S). One of the ads doesn't suit anyone.

 A

## FUSSBALLER GESUCHT

Du willst Spaß haben und dabei fit werden? Du schwitzt lieber in der Gruppe als allein und magst ein kühles Bier in geselliger Runde? Dann komm zu uns! Wir sind der Fußballverein der Universität und freuen uns über neue Mitspieler!

 B

## COOLE KUFEN

Du willst Action und bist gern Teil einer Mannschaft? Du spielst gern vor Publikum? Dann bist du bei uns richtig. Wir, das Eishockey-Team der Universität, spielen mehrere Turniere pro Jahr und freuen uns über motivierte Mitspieler.

 C

## Über den Wolken

Du träumst davon, frei wie ein Vogel zu fliegen? Du bist diszipliniert und magst Technik? Dann solltest du Segelfliegen probieren. Wir treffen uns bei schönem Wetter jeden Samstag am Flugplatz Zupfenhausen und freuen uns über neue Teammitglieder.

 D

## TANZEN

Dein letzter Tanzkurs ist zwar schon eine Weile her, aber du hattest immer Spaß daran, dich zu Musik zu bewegen? Single, mit einem Partner oder in unserer Tanzsport-Gruppe, bei uns findet jeder seinen Stil.

 E

## Harte Männer und Frauen gesucht

Du willst schnell topfit sein? Dann ist unser Triathlon-Training das Richtige für dich. Schwimmen, Radfahren und Laufen stehen bei uns jeden Tag auf dem Programm. Und die Besten aus unserem Team fahren zum Ironman-Triathlon nach Hawaii. Bist du dabei? Wir freuen uns auf dich!

 F

## The Big Blue

Du willst Prüfungen und Lernstress vergessen und gleichzeitig Neues erleben? Dann ist Tauchen der Sport für dich. Wir fahren regelmäßig zu den schönsten Tauchplätzen und trainieren im Winter im Schwimmbad der Universität.

### WORDS

● Runde, -n	group / lap / round
● Mitspieler, -	teammate
● Kufe, -n	runner
● Publikum	spectators
● Turnier, -e	tournament
● Segelfliegen	gliding
(sich) bewegen	to move
● Mitglied, -er	member
● Stil, -e	style
● Schwimmbad, -er	swimming pool

### 3 Gut aussprechen: j

- 7.01 **a** Which words are pronounced *j* (as in year)?  
Listen and mark with crosses.

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Yoga      | <input type="checkbox"/> Journalist |
| <input type="checkbox"/> Eishockey | <input type="checkbox"/> Joggen     |
| <input type="checkbox"/> Gymnastik | <input type="checkbox"/> Jazztanz   |
| <input type="checkbox"/> Judo      | <input type="checkbox"/> Junge      |
| <input type="checkbox"/> Handy     | <input type="checkbox"/> je         |
| <input type="checkbox"/> Projekt   | <input type="checkbox"/> Pyramide   |
| <input type="checkbox"/> Symbol    | <input type="checkbox"/> Jacke      |
| <input type="checkbox"/> Januar    | <input type="checkbox"/> Joghurt    |
| <input type="checkbox"/> Ingenieur | <input type="checkbox"/> Hobby      |



- b** Look at the words in exercise 3a. What's right?

- A** Man spricht den Buchstaben **j** als
- j** [j] wie in **ja** oder **year** (engl.).
  - dsch** [dʒ] wie in **Dschungel** oder **jungle** (engl.).
  - sch** [ʃ] wie in **Journalist** oder **shine** (engl.).

- B** Man spricht den Buchstaben **y**
- nur am Wortanfang als **j** [j].
  - nur in der Wortmitte als **j** [j].
  - nur am Wortende als **j** [j].

- 7.02 **c** Listen and put the words in the right column.

Jurist Journalist Discjockey Justizminister Juniorchef Jazztanz Jongleur Juwelier Joggen

j wie in Jahr

Jurist

j wie in Dschungel

Discjockey

j wie in Ingenieur

Journalist

- 7.03 **d** Listen and repeat out loud.

- 1 Jeden Morgen esse ich einen Joghurt.
- 2 Jede Woche gehe ich zum Yogakurs.
- 3 Je mehr Joghurt ich esse, desto jünger fühle ich mich.
- 4 Jedes Jahr mache ich Urlaub in Japan.
- 5 Je mehr Japaner ich treffe, desto sympathischer finde ich sie.

#### INFO

The letter **j** may represent a different sound in your language, e.g. *Juni* (Ger.), *June* (Eng.), *juin* (Fre.), *junio* (Spa.).

#### INFO

In words that come from French, the letter **j** is mostly pronounced like **sch** (**Journalist**), in words that come from English, it's pronounced **dsch** (**Joggen**). In foreign words that come from Latin and which have existed in the German language for a long time, it's pronounced **j** as in (**Jurist**).

## 4 Sprechen

a What sports do you do or would you like to have a go at? Which ones are not your sort of thing at all? Mark the boxes like this: 😊 = like, ☹️ = don't like.



Volleyball spielen



Marathon laufen



Snowboard fahren



Trampolin springen



Yoga



Freiklettern



Eiskunstlauf



Kitesurfen

b What do you like or dislike about different sports? Mark with crosses.

... desto besser  
gefällt sie mir.

... desto weniger  
gefällt sie mir.

1 Je eleganter ich bei einer Sportart aussehe, ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Je entspannender eine Sportart ist, ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Je abenteuerlicher eine Sportart ist, ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Je mehr Mitspieler ich bei einer Sportart habe, ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Je weniger Regeln es bei einer Sportart gibt, ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Je schneller mich eine Sportart fit macht, ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Je mehr Zuschauer es bei einer Sportart gibt, ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### INFO

Notice: both **je** and **desto** are directly followed by the comparative.

**Je weniger** ich mich anstrengen muss, **desto besser** finde ich die Sportart.

*The less effort I have to make, the better I find the sport.*

**Je schneller** eine Sportart fit macht, **desto lieber** ist sie mir.

*The quicker a sport makes you fit, the more I like it.*

► 7.04 c Now reply to the questions using your own answers from exercises 4a and 4b. Say also why you like or dislike a sport. Listen to an example first.

- Mögen Sie Volleyball?
- Ja, ich mag Volleyball. Je mehr Mitspieler ich bei einer Sportart habe, desto besser gefällt sie mir.

## 5 Hören und Lesen

- 7.05 a Willy has joined the football team at his university and is having lots of fun playing. Then he ends up in hospital after a match. Listen to what the doctor says and read along. What happened? Mark with crosses. You may need more than one cross.

- A  Willy hat ein Tor geschossen.  
 B  Willy wurde gefoult.  
 C  Willy muss operiert werden.

- Guten Tag, was haben Sie denn gemacht?
- Ich wurde beim Fußball gefoult ...
- Das war aber ein ziemlich böses Foul. Ich hoffe, Ihr Gegenspieler hat die Rote Karte gesehen?
- Nein, der Schiedsrichter hat es nicht gesehen ... Aber so hart bin ich noch nie gefoult worden. Allerdings lagen wir auch mit 3 zu 0 Toren vorn.
- Trotzdem ist das kein Grund, Sie so zu foulern. Ihr Knie sieht ziemlich schlimm aus. Was ist denn genau passiert?
- So genau weiß ich das gar nicht. Ich wurde festgehalten. Ich habe versucht, weiter zu laufen, aber ich bin von mindestens zwei Gegenspielern festgehalten worden.
- Und der Schiedsrichter hat das Spiel nicht gestoppt?
- Nein, und dann wurde ich gestoßen und in das rechte Knie getreten. Ich spiele noch nicht lange in der Mannschaft, aber so hart bin ich noch nie gestoßen und getreten worden. Das hat ganz schön wehgetan.
- Das glaube ich Ihnen. Tut das weh?
- Aua, ja ... und das auch, autsch!
- Tja, das sieht nach einem Kreuzbandriss aus. Wir werden Sie noch röntgen, um zu sehen, ob der Knochen gesund ist. Aber das Knie müssen wir operieren.
- Puh ...



### WORDS

schießen, schießt, schoss, hat geschossen	<i>to shoot / to kick</i>
operieren	<i>to operate</i>
vorn	<i>ahead</i>
festhalten, hält fest, hielt fest, hat festgehalten	<i>to hold on</i>
stoßen, stößt, stieß, hat gestoßen	<i>to push / to shove</i>
treten, tritt, trat, hat getreten	<i>to kick</i>
• Kreuzbandriss, -e	<i>cruciate ligament rupture</i>
röntgen	<i>to X-ray</i>
• Knochen, -	<i>bone</i>

## b Read again and fill in.

- 1 Willy \_\_\_\_\_ beim Fußball gefault. So hart \_\_\_\_\_ er noch nie gefault \_\_\_\_\_.
- 2 Willy \_\_\_\_\_ festgehalten. Er \_\_\_\_\_ von mindestens zwei Mitspielern festgehalten \_\_\_\_\_.
- 3 Willy \_\_\_\_\_ gestoßen. So hart \_\_\_\_\_ er noch nie gestoßen \_\_\_\_\_.

## INFO

You can express a passive event in the past like this:  
 Willy **wurde** beim Fußball **gefault**. (simple past)  
 Willy **ist** noch nie so hart **gefault worden**. (present perfect)  
 The past passive is the most widely used form in both spoken and written communication. The present perfect passive is unusual and is only used in spoken language, if at all.



## 6 Sprechen: Karaoke

► 7.06 Listen and react by reading the answers out loud.

- ...
- Ich wurde beim Fußball gefault.
- ...
- Ich wurde festgehalten, dann wurde ich getreten und bin gefallen.
- ...
- Ja, das tut sehr weh.
- ...
- Ich muss operiert werden?
- ...
- Aber am Wochenende ist das nächste Spiel ...
- ...
- Mir auch ...



## 7 Üben: Ich wurde gestoßen.

- a** Willy writes a message to his friend Ferran.  
Mark the passive forms and fill in the chart.

Willy, 20:10

Hallo Ferran, ich kann am Wochenende leider nicht mit ins Kino kommen. Ich werde gerade im Krankenhaus untersucht. Ich werde wahrscheinlich am Freitag operiert ... Ich bin beim Fußball gefoult worden. Ich wurde festgehalten, gestoßen und bin hingefallen. Dabei ist wohl mein Kreuzband gerissen. Hoffentlich ist das Knie nicht richtig kaputt. Da merkt man erst, wie wichtig Gesundheit ist ... 😞

Passiv Präsens	Passiv Präteritum	Passiv Perfekt
<i>ich werde untersucht</i>		

### INFO

The past passive and the present perfect passive can be used in combination with a modal verb, too.

Er **solte** am Freitag **operiert werden**.

Er **hat** am Freitag **operiert werden sollen**.

### WORDS

untersuchen	<i>to examine</i>
● Gesundheit	<i>health</i>
(sich) verletzen	<i>to get injured</i>
● Krankenwagen, -	<i>ambulance</i>
● Krücke, -n	<i>crutch</i>

- b** Fill in Ferran's answers using the past passive.

Ferran, 20:15

O je, du Ärmster! Brauchst du Hilfe? Ich hatte vor ein paar Jahren auch einen Kreuzbandriss. Nur \_\_\_\_\_ ich nicht beim Sport \_\_\_\_\_ (*verletzen*), sondern auf dem Weg zur Arbeit. Ich musste mich beeilen, um die U-Bahn zu erreichen. Als ich die Treppe hinunter gelaufen bin, \_\_\_\_\_ ich \_\_\_\_\_ (*stoßen*). Ich bin die Treppe hinunter gefallen und \_\_\_\_\_ mit dem Krankenwagen ins Krankenhaus \_\_\_\_\_ (*bringen müssen*).  
Dort \_\_\_\_\_ ich gleich am nächsten Tag \_\_\_\_\_ (*operieren*). Ich musste danach noch einige Zeit mit Krücken laufen, aber heute ist alles wieder in Ordnung. Mach dir also keine Sorgen, das wird wieder gut! 😊

## 8 Der Wörtergenerator

a There are some words hidden in this unit that end in *-heit* or *-keit*. Find at least three of them and make a note of them here.

---

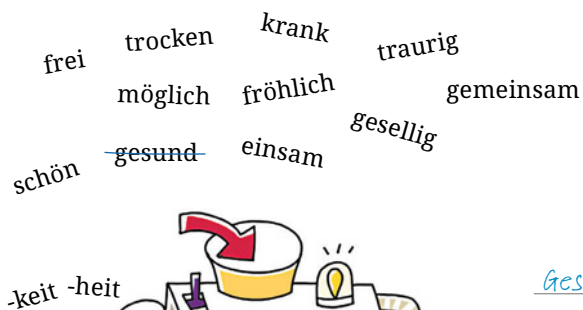


---

b What do *-heit* and *-keit* do? Mark with a cross.

- 1  Sie verwandeln ein Verb in ein Nomen.
- 2  Sie verwandeln ein Nomen in ein Adjektiv.
- 3  Sie verwandeln ein Adjektiv in ein Nomen.

c Now extend your vocabulary really fast by putting these adjectives through the word generator. What nouns do you get? If necessary, check them in the internet and then write them down.



Gesundheit

---



---



---



---



---



---

### INFO

Notice:

**-heit** always goes after adjectives ending in **-en** and often after adjectives with one syllable.

**-keit** always goes after adjectives ending in **-sam** and often after adjectives with more than one syllable.

## 9 Hören

**a** Svenja is a nurse. Read the words in the chart. They belong to three different conversations (A, B, C) she has. Which of the subjects (1-7) go with which conversation? Each conversation is about one subject only.



<b>Gespräch A</b>	Risiken	Narkose	nervös sein	Informationsblatt
<b>Gespräch B</b>	Schlafen	Kaffee	Wunsch	Küche
<b>Gespräch C</b>	weh tun	Blut	Spritze	schlecht werden

- 1 Einen Patienten auf eine andere Station verlegen.
- 2 Einem Patienten Blut abnehmen.
- 3 Einem Patienten einen Verband anlegen.
- 4 Einen Patienten auf eine Operation vorbereiten.
- 5 Einen Patienten neu aufnehmen.
- 6 Bei einem Patienten den Blutdruck messen.
- 7 Einem Patienten das Essen bringen.

**Gespräch A:** \_\_\_\_\_  
**Gespräch B:** \_\_\_\_\_  
**Gespräch C:** \_\_\_\_\_

### WORDS

● Risiko, Risiken	<i>risk</i>
● Narkose, -n	<i>anaesthetic</i>
● Informationsblatt, -er	<i>information sheet</i>
schlecht werden	<i>to feel sick</i>
verlegen	<i>to move (a patient)/ to postpone (an appointment)</i>
Blut abnehmen	<i>to take blood</i>
einen Verband anlegen	<i>to put on a bandage</i>
aufnehmen	<i>to admit someone (to hospital, a team, school) / to shoot (camera) / to accept someone (into a group)</i>
● Blutdruck	<i>blood pressure</i>
● Kräutertee, -s	<i>herbal tea</i>

► 7.07 **b** Now listen to conversations A, B and C. Did you guess right?

**c** Listen to the conversations again.

Which statements are right and which are wrong? Mark with crosses.

### Gespräch A

- 1 Der Patient hat gut geschlafen.  richtig  falsch
- 2 Der Patient hat Angst vor Spritzen.  richtig  falsch

### Gespräch B

- 1 Die Patientin hat gut geschlafen.  richtig  falsch
- 2 Die Patientin mag Kräutertees.  richtig  falsch

### Gespräch C

- 1 Der Patient hat Schmerzen.  richtig  falsch
- 2 Dem Patienten wird schlecht.  richtig  falsch

## 10 Wörter und Wendungen

Translate into German.

1 freedom	_____	2 common	_____
3 bone	_____	4 player	_____
5 spectators	_____	6 rule	_____
7 health	_____	8 illness	_____
9 operation	_____	10 to get injured	_____
11 blood pressure	_____	12 anaesthetic	_____

## 11 Grammatik: Passiv Präteritum und Passiv Perfekt

The past passive and the present perfect passive can be used when you want to show that the past action itself is important rather than the person carrying it out. The **Passiv Präteritum** (past passive) is formed with the **simple past of the auxiliary verb werden** and the **past participle** of the verb. → Ich **wurde untersucht**.

The **Passiv Perfekt** (present perfect passive) is formed with the **present tense of the auxiliary verb sein**, the **past participle** and **worden** (= short form of **geworden**).

→ Ich **bin untersucht worden**.

The past passive is much more usual than the present perfect passive in both spoken and written communication.

### Forms

	present passive (see unit 5)		past passive		present perfect passive		
ich	werde	untersucht angerufen	wurde	untersucht angerufen	bin	untersucht angerufen	worden
du	wirst		wurdest		bist		
er/es/sie	wird		wurde		ist		
wir	werden		wurden		sind		
ihr	werdet		wurdet		seid		
sie/Sie	werden		wurden		sind		

### Word order

		2nd position		end of sentence
<b>Present</b>	Ich	werde	im Krankenhaus zu Hause	untersucht. angerufen.
<b>Past</b>	Ich	wurde	im Krankenhaus zu Hause	untersucht. angerufen.
<b>Present perfect</b>	Ich	bin	im Krankenhaus zu Hause	untersucht worden. angerufen worden.

## 12 Passiv Präteritum und Passiv Perfekt mit Modalverben

The past passive and the present perfect passive can, of course, be used in combination with a modal verb, too. In **past passive**, the **modal verb** goes in **second position** and the **infinitive** of **werden** goes **at the end of the sentence**.

Er **musste** heute **untersucht werden**.

Er **sollte** heute **angerufen werden**.

In **present perfect passive**, on the other hand, part of the verb **haben** always takes **second position**, while **werden** goes in **infinitive at the end of the sentence**.

Er **hat** gestern **untersucht werden müssen**.

Er **hat** gestern **angerufen werden müssen**.

Notice: the past passive with a modal verb is used much more often than the present perfect passive with a modal verb in both spoken and written communication.

## 13 Grammatik: Zweiteilige Konjunktion *Je ... desto*

The two-part conjunction **je ... desto** is known as a **double comparative**.

It compares two events with each other.

**Je** schneller wir anfangen, **Fußball zu spielen**, **desto** schneller **werden** wir fit.

Wir fangen schnell an, **Fußball zu spielen**. → Wir **werden** schnell fit.

The first part of the sentence after **je** has the syntactic function of a **subordinate clause**.

That means that the verb goes immediately before the comma **at the end of the clause**.

The clause after **desto** is constructed like a **main clause**, so the verb always goes in **second position**.

**Je** länger wir **warten**, **desto** später **kommen** wir zur Party.

Both **je** and **desto** are **always** followed immediately by a **comparative form**.

**Je früher** wir anfangen, **desto schneller** sind wir fertig.

## 14 Üben

Finish the sentences by matching them to these phrases.

Je mehr Leute kommen, ~~desto früher kannst du Feierabend machen.~~ Je öfter wir trainieren,  
desto früher bin ich am Abend müde. desto schöner finde ich es.

- 1 Je schneller du mit der Arbeit fertig bist, desto früher kannst du Feierabend machen.
- 2 \_\_\_\_\_ desto schneller sind wir fit.
- 3 \_\_\_\_\_ desto lustiger wird die Party.
- 4 Je eher ich aufstehe, \_\_\_\_\_.
- 5 Je länger ich das Foto anschau, \_\_\_\_\_.

# 7 Keep fit ...



What's the most popular sport in Germany?

- Hiking
- Playing football
- Cycling

“A man is a creature that buys tickets for a football match three months in advance, but waits until Christmas Eve to do his Christmas shopping.” This quote of German actress Inge Meysel’s just about sums up what football means to German men. There are more than 150,000 football teams in over 25,000 football clubs in Germany, and the entire country’s in a state of emergency during the World and the European Championships. However, despite the huge number of clubs, a lot of men are happy just to watch football.

And when both men and women want to do a sport together? A decidedly popular option (in Switzerland the most popular, in fact) is hiking trips. Whether it’s the Black Forest, the Zugspitze or Saxon Switzerland, the mountains are a popular destination for day trips from early spring until well into autumn. Even children and pensioners (the former not always willingly ...) struggle up more or less difficult hiking trails with the same end in mind – the Alpine chalet. There they’re

rewarded for their hard work with a cold beer or an **Apfelschorle** (apple spritzer) and a treat such as **Kaiserschmarren** (sugared pancake with raisins) or **Reiberdatschi** (potato pancake).

The only disadvantage is that walking is a very slow form of locomotion. And since Germans have a definite love of high speed, it’s hardly surprising that the most popular sport in Germany (and Austria) is another progressive motion – cycling. Children learn it as toddlers, and a German who doesn’t own a bicycle is a contradiction in itself. Bicycle tours, fittingly known as **Fahrradwandern**, are among the most popular leisure activities.

The latest craze for some time now has been the e-bike, which combines bicycle tours and even higher speed in the best possible way. So nowadays you see even pensioners racing up mountain paths at breakneck speed on mountain e-bikes. What it’s leading to? Well, tuned e-bikes are becoming a real problem nowadays ...

- Coverfoto: © Florian Küttler/Westend61/F1online  
S.3: © Getty Images/iStock/Wavebreakmedia  
S.4: © fotolia/fotoping  
S.6 von oben nach unten: © EdNurg – stock.adobe.com, © Thinkstock/iStock/Povozniuk,  
© doris oberfrank-list – stock.adobe.com  
S.7 von oben nach unten: © Thinkstock/iStock/BrianAJackson, © Mirko Raatz – stock.adobe.com,  
© Thinkstock/iStock/WILLSIE  
S.8 von oben nach unten: © fotolia/EpicStockMedia, © Getty Images/iStock/andres,  
© Thinkstock/iStock/marako85  
S.9: © EdNurg – stock.adobe.com  
S.10 oben: © picture alliance/ullstein bild/Gircke, Reihe oben von links nach rechts: © Thinkstock/iStock/  
Ivanko\_Brnjakovic, © fotolia/Diego Cervo 2012, © Robert Kneschke – stock.adobe.com, © Thinkstock/  
iStock/Rawpixel Ltd, Reihe unten von links nach rechts: © Thinkstock/iStock/glolubovy, © Getty  
Images/Caiaimage/Robert Daly, © Thinkstock/iStock/Osuleo, © Thinkstock/iStock/DragonImages  
S.11: © Thinkstock/iStock/Daniel Ernst  
S.12 Reihe oben A–C: © iStockphoto/skodonnell, © Thinkstock/Blend Images/Jack Hollingsworth,  
© Thinkstock/iStock/OcusFocus, Frau mit Apfel: © Thinkstock/iStock/dobok, Reihe unten A–F:  
© Thinkstock/iStock/Jorgefontestad, © Thinkstock/iStockphoto, © franky2010 – stock.adobe.com,  
© Getty Images/iStock/BartekSzewczyk, © Thinkstock/iStock/photocatcher, © eyetronic –  
stock.adobe.com  
S.13 A–H: © Thinkstock/iStock/Zoonar/unknown, © Thinkstock/Hemera/Simon Krzic, © iStock/Mladen  
Mladenov, © Thinkstock/iStock/Wiktory, © #moreideas – stock.adobe.com, © Thinkstock/iStock/  
karandaev, © Thinkstock/iStock/bonchan, © Getty Images/Hemera/Igor Terekhov  
S.14 von oben nach unten: © fotolia/bevisphoto, © Thinkstock/Photodisc/Siri Stafford,  
© Getty Images/iStock/SilviaJansen  
S.15 A–C: © kajak2012 – stock.adobe.com, Foto: Deutsches Museum, © ALLTRAVEL/Alamy Stock Photo  
S.16 1–5 jeweils links und rechts: © fotolia/photocrew, © Thinkstock/iStock/Saddako, © Thinkstock/  
iStock/photocatcher, © Thinkstock/TongRo Images Inc, © Thinkstock/iStock/monkeybusinessimages,  
© Thinkstock/iStock/nazarovsergey, © Thinkstock/iStock/Vladimiroquai, © Thinkstock/iStock/  
javgutierrez, © Getty Images/iStock/cyano66, © Thinkstock/iStock/Onradio  
S.17: © Getty Images/iStock/shironosov  
S.18 oben: © Thinkstock/iStock/Ozbalci, © Thinkstock/iStock/Mny-Jhee  
S.19 A–C: © Thinkstock/iStock/AndreaAstes, © Gioco – stock.adobe.com, © Thinkstock/iStock/Elenathewise  
S.22: © fotolia/rcx  
S.24: © Thinkstock/iStock/Povozniuk  
S.24 A–C: © baranq – stock.adobe.com, © PantherMedia/michaeljung, © Getty Images/iStock/JPWALLET  
S.25: © iStock/kristian sekulic  
S.26: © iStockphoto/skodonnell  
S.28 1–4: © Thinkstock/iStock/Belodarova, © Thinkstock/Photodisc/Ciaran Griffin, © iStock/shapecharge,  
© baranq – stock.adobe.com  
S.29: © Thinkstock/iStock/SanneBerg  
S.31 A–D: © Thinkstock/iStock/Rohappy, © Thinkstock/iStock/carlycanfield, © Getty Images/E+/SolStock,  
© Thinkstock/iStock/Pixfly, unten: © Thinkstock/iStock/bowie15  
S.33 1–4: © Thinkstock/iStock/AVAVA, © Thinkstock/iStock/PaulBirykov, © Thinkstock/iStock/runzelkorn,  
© Thinkstock/iStock/BartekSzewczyk  
S.36 von links nach rechts: © Thinkstock/Wavebreak Media Ltd, © Thinkstock/iStock/eldadcarin,  
© MAX. 2001 / Norbert Meise  
S.37: © doris oberfrank-list – stock.adobe.com  
S.38 Reihe oben A–F: © Thinkstock/iStock/GlobalP, © Thinkstock/iStock/Henrik\_L, © Alekss – stock.adobe.  
com, © Thinkstock/iStock/VitalisG, © Thinkstock/iStock/Gewoldi, © Thinkstock/iStock/defun, Reihe  
Mitte A–C: © Thinkstock/Stockbyte/Jupiterimages, © kab-vision – stock.adobe.com, © Thinkstock/  
iStock/EduardSV, unten: © minad – stock.adobe.com  
S.39 A–H: © ueuaphoto – stock.adobe.com, © fotolia/synto, © Thinkstock/iStock/Jag\_cz, © PantherMedia/  
noname454, © Thinkstock/iStock/Miroslaw Kijewski, © Thinkstock/iStockphoto, © Thinkstock/iStock/  
Jean-philippe WALLET, © Thinkstock/iStock/Wavebreakmedia  
S.41: © Thinkstock/iStock/leskas  
S.42 A–C: © fotolia/eSzt 2010 – Michael Siegmund, © Thinkstock/iStock/Janoka82,  
© Edler von Rabenstein – stock.adobe.com

- S. 43 Reihe oben von links nach rechts: © fotolia/barantza, © Thinkstock/iStock/Roman\_Mikhailov, © Thinkstock/iStock/Meinzahn, © Thinkstock/iStock/Xurzon, Reihe unten von links nach rechts: © Thinkstock/iStock/Serg\_Velusceac, © Thinkstock/iStock/FedevPhoto, © ronnybas – stock.adobe.com, © Thinkstock/iStockphoto
- S. 44 A–F: © Thinkstock/iStock/GlobalP, © Photo-SD – stock.adobe.com, © fotolia/Eric Issele, © Thinkstock/iStock/GlobalP, © Thinkstock/iStock/GlobalP, © Thinkstock/iStock/GlobalP, unten links: © picture-alliance/Okapia KG/Germany/Friederike Naroska, unten rechts: © picture alliance/dpa/Stephan Jansen
- S. 46 Reihe oben A–F: © Thinkstock/iStock/GlobalP, © Thinkstock/iStock/UrosPoteko, © Thinkstock/iStock/Ocs\_12, © Thinkstock/iStock/bazilfoto, © Thinkstock/iStock/Ocs\_12, © Thinkstock/iStock/Farinosa, Reihe Mitte A–C: © Thinkstock/iStock/MR1805, © Thinkstock/iStock/MogensTrolle, © getty images/Andrey Nekrasov, unten links: © Thinkstock/iStock/Kandfoto, unten rechts: © Thinkstock/iStock/armvector
- S. 47: © Thinkstock/iStock/pkazmierczak
- S. 50 von links nach rechts: © Thinkstock/iStock/BasieB, © Thinkstock/iStock/JesusFernandez32, © Thinkstock/iStock/Detailfoto, © dalaxey – stock.adobe.com, © PantherMedia/bluemi
- S. 56: © fotomek – stock.adobe.com
- S. 57: © Thinkstock/iStock/BrianAJackson
- S. 58: © fotolia/MP2
- S. 59: © Getty Images/iStock/shironosov
- S. 61 1–4: © Getty Images/iStock/Grafner, © Getty Images/iStock/CarmenMurillo, © fotolia7sumire8, © Deutsche Postbank AG
- S. 63: © Getty Images/iStock/Flamingo\_Photography
- S. 64 von oben nach unten: © fotolia/davis, © Thinkstock/iStock/draghich, © iStock/vincevoigt
- S. 67: © Jeanette Dietl – stock.adobe.com
- S. 70 links: © Getty Images/iStock/nirat, rechts: © Getty Images/iStock/aerogondo
- S. 71: © Mirko Raatz – stock.adobe.com
- S. 72: © Getty Images/iStock/Szepy
- S. 73 links: © Getty Images/iStock/AndreasWeber, rechts: © eyewave – stock.adobe.com
- S. 74 von links nach rechts und oben nach unten: © Thinkstock/iStock/ArthurHidden, © Thinkstock/Creatas/Jupiterimages, © fotolia/nandypotos, © Thinkstock/moodboard
- S. 77: © Getty Images/iStock/vjotov
- S. 78: © Getty Images/Daniel Grill
- S. 81 A–C: © Getty Images/iStock/monkeybusinessimages, © Thinkstock/iStock/m-imagephotography, © Getty Images/iStock/monkeybusinessimages
- S. 84: © Thinkstock/iStock/Victoria Labadie – Fotonomada
- S. 85: © Thinkstock/iStock/WILLSIE
- S. 86: © Thinkstock/iStock/Highwaystarz-Photography
- S. 87: © Thinkstock/Stockbyte/Comstock
- S. 88 Reihe oben A–C: © Thinkstock/Stockbyte/Jupiterimages, © Thinkstock/Creatas/Jupiterimages, © Thinkstock/iStock/m-imagephotography, Reihe unten A–G: © picture alliance/akg-images, © Thinkstock/iStock/Ivan Cholakov, © Süddeutsche Zeitung Photo/Hans-Peter Stiebing, © fotolia/Christian Schwier, © Süddeutsche Zeitung Photo/Scherl, © Süddeutsche Zeitung Photo/National Media Museum/SSPL, © picture alliance/AP Photo/Edwin Reichert
- S. 89: © Thinkstock/iStock/JFsPic
- S. 91 oben: © Thinkstock/Kane Skennar, unten: © Thinkstock/iStock/Antonio\_Diaz
- S. 94: © Thinkstock/iStock
- S. 95 oben: © Thinkstock/iStock/Vicki Reid, unten: © Thinkstock/Digital Vision/Siri Stafford
- S. 96: © iStock/simonkr
- S. 98 links: © picture alliance/ullstein bild/Zander&Labisch, rechts: © Thinkstock/iStock/Ljupco
- S. 103: © motorradcbr – stock.adobe.com
- S. 104: © fotomek – stock.adobe.com
- S. 105: © fotolia/EpicStockMedia
- S. 109: © iStockphoto/PeopleImages.com
- S. 110 Reihe oben von links nach rechts: © Thinkstock/iStock/shock, © Thinkstock/iStock/Wavebreakmedia, © Thinkstock/iStock/Konstantin Shishkin, © Thinkstock/iStock/bowdenimages, Reihe unten von links nach rechts: © Thinkstock/iStock/zdenkam, © getty images/E+/wundervisuals, © Kadmy – stock.adobe.com, © Thinkstock/iStock/InterestingLight



S. 111 und S. 112: © Thinkstock/moodboard/Mike Watson Images  
S. 115: © Thinkstock/Monkey Business Images Ltd  
S. 118 von links nach rechts: © Thinkstock/iStock/monkeybusinessimages, © iStock/Jimak,  
© Thinkstock/Pixland  
S. 119: © Getty Images/iStock/andresr  
S. 120 A–I: © fotolia/marog-pixcells, © Getty Images/Photodisc/Digital Vision, © Thinkstock/iStock/Noraznen  
Azit, © fotolia/Axel Bueckert, © contrastwerkstatt – stock.adobe.com, © Thinkstock/Wavebreak Media  
Ltd, © Thinkstock/iStock/vadimguzhva, © Ralf Geithe – stock.adobe.com, © Thinkstock/iStock/Pixsooz  
S. 121: © Thinkstock/iStock/monkeybusinessimages  
S. 122 links: © Thinkstock/iStock/vadimguzhva, rechts: © Thinkstock/iStock/tetmc  
S. 124 von links nach rechts und oben nach unten: © Thinkstock/iStock/tetmc, © Thinkstock/iStock/  
Wavebreakmedia, © Thinkstock/iStock/amazingmikael, © Thinkstock/iStock/ajr\_images  
S. 125 links: © fotolia/contrastwerkstatt, rechts: © Thinkstock/Creatas  
S. 127: © Thinkstock/moodboard  
S. 128: © fotolia/Monkey Business  
S. 129: © Thinkstock/Ingram Publishing  
S. 132 links: © Hueber Verlag-Archiv, rechts: © margo555\_stock.adobe.com  
S. 133: © Thinkstock/iStock/marako85  
S. 136 von oben nach unten: © Thinkstock/Photos.com, © classicpaintings/Alamy Stock Photo,  
© Pictorial Press Ltd/Alamy Stock Photo  
S. 137: © Masterpics/Alamy Stock Photo  
S. 138: © Glow Images/Oliver Gutfleisch  
S. 139 von oben nach unten: © Thinkstock/iStock/LightFieldStudios, © Thinkstock/iStock/kzenon,  
© PantherMedia, © Getty Images/Blend Images/Hill Street Studios, © fotolia/Amir Kaljivic  
S. 140: © Thinkstock/iStock/daniela\_k  
S. 141: © Thinkstock/iStock/michael\_price  
S. 142 Spalte links von oben nach unten: © Thinkstock/Wavebreak Media/Wavebreakmedia Ltd,  
© Thinkstock/Hemera, © Thinkstock/iStock/IPGGutenbergUKLtd, Spalte rechts von oben:  
© fotolia/Kzenon, © Thinkstock/iStock/jacoblund, © Thinkstock/iStock/g-stockstudio  
S. 143: © Getty Images/laflor  
S. 144 A–C: © fotolia/h368k742, © Thinkstock/iStock/So-CoAddict, © PantherMedia/Dmitry Orlov  
S. 146: © Thinkstock/AbleStock.com/Hemera Technologies  
S. 151 A–F: © Thinkstock/iStock/kapulya, © Thinkstock/iStock/treasurephoto, © Thinkstock/Volodymyr  
Goynyk, © Colourbox.de, © Thinkstock/iStock/chameleonsensey, © Getty Images/iStock/mihtiander  
S. 152: © fotomek – stock.adobe.com  
S. 157 und S. 158: © fotolia/Alex

Illustrationen: Mascha Greune, München

Inhalt der MP3-Dateien:

© 2019 Hueber Verlag GmbH & Co. KG, München, Deutschland – Alle Urheber- und  
Leistungsschutzrechte vorbehalten

Sprecher: Jacqueline Belle, Claus-Peter Damitz, Kathi Gaube, Patrick Roche

Produktion: Tonstudio Langer, 85375 Neufahrn, Deutschland

Bildredaktion: Cornelia Hellenschmidt, Hueber Verlag, München