

# Ausdruck proportionaler Veränderungen mit *je – desto* (B1/B2) – Musterlösungen

## o Einstieg: Video-Clip „Gitarrensaiten aufziehen“

A 1

### 1 Rezipieren & Verstehen

A 2

Der Ton einer Gitarrensaite erhöht sich, wenn man sie spannt\*, weil die Spannung der Saite eine Veränderung der Frequenz\* bewirkt, mit der die Saite schwingt. Je stärker die Saite gespannt ist, desto höher wird die Frequenz der Schwingungen\*.

Das bedeutet:

- Je mehr man die Saite zieht, desto schneller bewegt sie sich.
- Je schneller die Bewegung der Saite ist, desto höher ist der erzeugte Ton.

Zusammenfassend kann man sagen, dass die Spannung der Saite direkt dafür verantwortlich ist, wie hoch oder tief der Ton klingt, den die Saite erzeugt.

### 2 Fokussieren

A 3

- (o) [...]. Warum gibt es die 5 % -Hürde? Je mehr Parteien im Parlament sind, desto schwerer können die Abgeordneten Entscheidungen treffen [...] [BPL/00007]
- (1) [...] Je kürzer Sie Gemüse garen, desto mehr Vitamine und Mineralstoffe bleiben erhalten. [...] [BZE/00025]
- (2) [...] wie Zeitungen und Zeitschriften gebraucht. Je besser die Drucktechnik wurde, desto mehr Zeitungen konnten jeden Tag gedruckt und verkauft werden. [...] [HAN/00583]
- (3) [...] furchtbare und oft unvorstellbare Ziele anstreben. Je unglaublicher diese Verschwörungstheorien klingen, umso faszinierender finden sie manche Menschen. [...] [HAN/00185]
- (4) [...] regelt einerseits die Nachfrage das Angebot: Je mehr Menschen eine Ware haben wollen, desto mehr wird diese Ware auch produziert. [...] [HAN/00265]
- (5) [...] bedroht, weil ein Lebensraum verloren geht. Je kleiner dieser ist, desto größer ist auch die Gefahr. [...] [KLX/01703]
- (6) [...] bei einem Ausbruch des Vesuv verschüttet. Je höher die Asche in die Atmosphäre aufsteigt, desto weiter kann sie sich verbreiten [...] [KLX/01333]
- (7) [...] die Heizung für trockene Luft sorgt. Je trockener die Luft, desto schwerer werden elektrische Ladungen abgeleitet. [...] [KSE/00209]
- (8) [...], in der wir ihn messen, ab. Je höher wir uns begeben, desto niedriger wird der Luftdruck. [...] [KSE/00206]
- (9) [...] Unterbrechen entstehen, sich langsam zu drehen. Je schneller der Motor sich dreht, desto weniger Strom fließt durch ihn [...] [KSX/00008]
- (10) [...] in der Nacht sind sie wach. Je näher Mäuse bei Menschen leben, desto eher wechseln sie aber auch den Tagesrhythmus. [...] [KLX/00873]

A 4

je + **ADJEKTIV/ADVERB** [Form: **Komparativ**] || desto/umso + **ADJEKTIV/ADVERB** [Komparativ]

A 5

	je-Teil			desto/umso-Teil			
(o)	Je mehr Parteien	im Bundestag	<b>sind,</b>	desto schwerer	<b>können</b>	Entscheidungen	<b>getroffen werden.</b>
(1)	Je kürzer	Sie Gemüse	<b>garen.</b>	desto mehr Vitamine und Mineralstoffe	<b>bleiben</b>		<b>erhalten</b>
(2)	Je besser	die Drucktechnik	<b>wurde.</b>	desto mehr Zeitungen	<b>konnten</b>	jeden Tag	<b>gedruckt und verkauft werden</b>
(3)	Je unglaublicher	diese Verschwörungstheorien	<b>klingen.</b>	umso faszinierender	<b>finden</b>	sie manche Menschen.	
(4)	Je mehr Menschen	eine Ware	<b>haben wollen.</b>	desto mehr	<b>wird</b>	diese Ware auch	<b>produziert</b>
(5)	Je kleiner	dieser Lebensraum	<b>ist.</b>	desto größer	<b>ist</b>	auch die Gefahr.	
(6)	Je höher	die Asche in die Atmosphäre	<b>aufsteigt.</b>	desto weiter	<b>kann</b>	sie sich	<b>verbreiten.</b>

Ergänzen Sie im Schema: **Hauptsatz | Nebensatz**je + KOMPARATIV  
mit Verb in **Nebensatz**-Stellungdesto/umso + KOMPARATIV  
mit Verb in **Hauptsatz**-Stellung

### 3 Reproduzieren

A 6

- A Je **älter** ein Kühlschrank oder Backofen ist,
- B Je **besser** das Immunsystem funktioniert,
- C Je **höher** man in die Berge kommt,
- D Je **weiter** weg man geht,
- E Je **steiler** der Hang und je **weniger** Bäume im Weg sind,
- F Je **schneller** sich die Flügel des Rades drehen,
- G Je **stärker** man die Saite spannt,
- H Je **näher** der Blitz erfolgt,

- 1 desto **größer** ist die Lawinengefahr [...] [SSW/00290]
- 2 desto **höher** erklingt sie. [KLX/00169]
- 3 desto **mehr** Energie verbraucht das Gerät. [BZE/00029]
- 4 desto **stärker** ist der Wind. [KLX/03137]
- 5 desto **leiser** wird die Musik. [SSW/00302]
- 6 desto **weniger** wird man erkältet. [KLX/01176]
- 7 desto **lauter** und **kürzer** ist der Donner. [KSE/00196]
- 8 desto **dünner** wird die Luftsicht. [SSW/00277]

Zuordnung der Satzteile: A-3, B-6, C-8, D-5, E-1, F-4, G-2, H-7

## A 7

- (1) **Je öfter** und **je offener** über Mobbing gesprochen wird, **desto geringer** ist die Gefahr, dass gemobbt wird. (HAN/00660)
- (2) **Je größer** die Oberfläche ist, **umso / desto mehr** Platz haben die Bakterien, um sich auszubreiten. (BZE/00013)
- (3) **Je wärmer** es in der Küche ist, **desto mehr** Strom braucht man. (KLX/00752)
- (4) **Je weniger** Luft an das Lebensmittel kommt, **desto weniger** trocknet es aus. (BZE/00035)

## A 8

- (1) Je **genauer** du deine **Frage stellst**, desto **treffender** wird die Antwort **ausfallen**. (SCR/00011)
- (2) Je **mehr** Stimmen Parteien bei Wahlen **gewinnen**, desto **mehr** Einfluss **haben** sie später im Parlament. (HAN/00169)
- (3) Man sagt, je **entwickelter** ein Land **ist**, desto **weniger** Analphabeten **gibt es**. (KLX/02209)
- (4) Je **mehr** Wasser die Pflanze **braucht**, desto **nähe** an der Quelle **baut** man sie **an**. (KLX/02794)

## A 9

- (1) **Je höher sich die Wolke befindet, desto niedriger wird die Temperatur der Atmosphäre.** (KSE/00026)
- (2) **Je weniger man ein Nahrungsmittel verarbeitet, desto mehr Ballaststoffe sind.** (KLX/00477)
- (3) **Je wärmer die Milch war, je stärker sie ausgepresst wurde und je länger sie gelagert wird, desto härter wird der Käse.** (KLX/03062)
- (4) **Je größer das Rad (ist), umso schneller kann man damit fahren.** (KLX/00755)

## 4 Analysieren &amp; Abstrahieren

## A 10

Veränderung im *je*-Teil**führt zu / ist Grund für (→)**Veränderung im *desto*-Teil

## 5 Produzieren

## A 11

**Pfannkuchen**

Pfannkuchen sind flache Eierspeisen. Man röhrt dazu einen dickflüssigen Teig an und bäckt eine dünne Schicht davon in einer Bratpfanne mit etwas Fett oder Öl. Pfannkuchen nennt man auch Eierkuchen, Omeletten oder anderswie. Rezepte dafür gibt es auf der ganzen Welt.

Die Zutaten sind immer dieselben: Eier, Mehl, Milch und ein wenig Salz gehören in jeden Pfannkuchenteig. [...] Wenn die Zutaten zum Teig in einer Schüssel gemischt sind, wird er in eine Pfanne geschöpft und auf der einen Seite gebacken. Nach dem Wenden bäckt die andere Seite, und schon ist der Pfannkuchen fertig. Und das passiert, wenn man die Menge der Zutaten verändert:

**Je weniger Mehl und je mehr Zucker man verwendet, desto eher wird aus dem Pfannkuchen eine Nachspeise. Je weniger Zucker und je mehr Mehl man beigibt, desto nahrhafter wird der Pfannkuchen. Es kommt auch ganz drauf an, was man dazu serviert. Die Beilage**

**kann süß sein, zum Beispiel Zimt und Zucker, oder ein salziger Aufstrich wie eine dicke Ge-  
müse-Soße. Jedes Land hat seine besonderen Vorlieben.**

(Quelle: Klexikon <https://web.archive.org/web/20230310185504/https://klexikon.zum.de/wiki/Pfannkuchen>, Beispiel-  
lösung aus Originaltext)

A 12

### Wie Hochwasser entstehen

Hochwasser entsteht durch verschiedene Faktoren, die gemeinsam wirken und zu einem Anstieg des Wasserstandes in Flüssen, Bächen oder anderen Gewässern führen:

- 1. Niederschlag: Je mehr Niederschlag in einer bestimmten Region fällt, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass die Böden gesättigt werden und Wasser in Flüsse und Bäche übertritt.**
- 2. Schneeschmelze: Je stärker im Frühjahr die Temperaturen steigen und je schneller der Schnee schmilzt, desto höher kann der Wasserstand in den Gewässern ansteigen.**
- 3. Bodenverhältnisse: Je dichter der Boden ist, desto weniger Wasser kann er aufnehmen, was zu schnellem Oberflächenabfluss und letztlich zu Hochwasser führt.**
- 4. Entwaldung: Je mehr Wälder abgeholt werden, desto weniger Wasser kann durch die Vegetation zurückgehalten werden, wodurch die Flüsse schneller anschwellen können.**
- 5. Vorhandensein von Dämmen: Je weniger Sicherheitsinfrastruktur wie Dämme und Rückhaltebecken vorhanden ist, desto höher ist die Gefahr von Überschwemmungen bei starkem Regen oder Schneeschmelze.**

(Quelle für Lösung: KI-generierte Antwort auf Prompt „Beschreibe bitte das Entstehen von Hochwasser. Benenne einzelne Faktoren und Auswirkungen. Verwende dazu je-desto-Sätze.“ (GPT4o-mini, bearb. GD))

## 6 Erweiterung

A 13

- In Sätzen mit *je mehr / desto mehr* (Grp. A) bezieht sich *mehr* (bzw. *weniger*) auf **das nachfolgende Nomen**.
- In Sätzen mit anderen Komparativen (Grp. B) *je fester, langsamer, öfter ...* bezieht sich der Komparativ auf **das Verb am Ende**.

A 14

A 15

- (1) [...] Je dünner die Saiten **sind**, desto höher klingen sie. [...] [KLX/03125]
- (2) [...] Grund, warum es keine gigantisch großen Insekten gibt: je größer Insekten **sind**, desto breiter müssen auch die Luftröhrchen sein, damit die Luft zu den Organen [...] [SSW/00287]
- (3) [...] Je niedriger die Temperatur im Inneren ist, bzw. je höher die Temperatur außerhalb des Kühlschrankes **ist**, desto mehr elektrische Energie wird benötigt [...] [KSE/00211]
- (4) [...] Je wärmer der Körper **ist**, desto höher **ist** die Temperatur. Wie hoch das Fieber ist [...] [KLX/02749]
- (5) [...] Man sagt, je entwickelter ein Land **ist**, desto weniger Analphabeten gibt es. [...] [KLX/02209]

- (6) [...] Je schneller sich die Flügel des Rades drehen, desto stärker **ist** der Wind. [...] [KLX/03137]
- (7) [...] Je mehr Watt, desto kräftiger **ist** der Haartrockner, oder desto lauter ist der Lautsprecher [...] [KLX/02275]