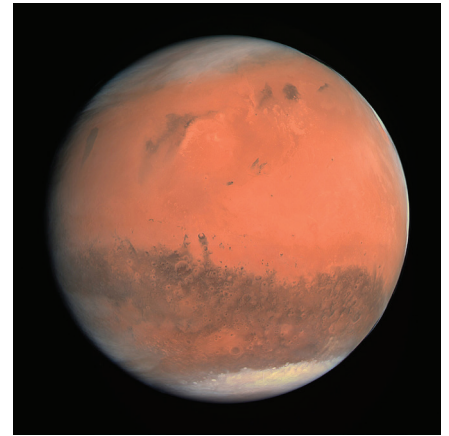


6 Leben im 21. Jahrhundert

1 Ergänzen Sie in der richtigen Form. → KB 1

Entsendung • Kolonisierung • Gründung • Habitat • Entstehung • Weltraum • Weise

Die Mars Society wurde im August 1998 in den USA ins Leben gerufen. Circa zwei Jahre später folgte die (1) Gründung der MSD, der Mars Society Deutschland. Ziel ist die Erforschung des (2) _____ und speziell des Planeten Mars, und zwar nicht nur durch die (3) _____ von unbemannten Sonden, sondern auch durch bemannte Missionen, da sich viele Fragen erst auf diese (4) _____ beantworten lassen. Hat es einmal Leben auf dem Mars gegeben? Gibt es Leben auch anderswo im All? Was ermöglicht die (5) _____ von Leben? Ist eine (6) _____ des Mars eine in der Zukunft realisierbare Vision? Letzteres erprobt die US-Organisation bereits in speziellen, den Bedingungen auf dem Mars angepassten (7) _____ in Utah (USA) und auf der Devon-Insel in der kanadischen Arktis.



2 Was passt? Markieren Sie. → KB 1

Bereits im Jahr 1972 warnte der Club of Rome in seinem Bericht „Grenzen des Wachstums“ vor den Gefahren eines ungehemmten (1) Haushaltens / Wirtschaftens. 50 Jahre später fordert er in dem Bericht „Earth for All“ zu einer entschiedenen (2) Kehrtwende / Rückkehr auf, die eine Genesung unseres Planeten ermöglichen soll. Unabdingbar sei unter anderem eine (3) Beendigung / Ausgrenzung der Armut und eine (4) Beseitigung / Beeinträchtigung der eklatanten Ungleichheit, und zwar sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. Es sei ein Unding, dass die reichsten Gesellschaften den Großteil der globalen Ressourcen verbrauchten, aber kaum für die (5) Folgen / Produkte ihres Handelns zur Verantwortung gezogen würden. Ein (6) Wirtschaftsforum / Wirtschaftssystem, das nur die (7) Einkommensstarken / Verdienenden begünstige, sei aber letztlich kontraproduktiv, da es zu einer immer stärkeren (8) Unterscheidung / Polarisierung führe, die schließlich in Konflikten münden könne. Somit sei eine (9) Austeilung / Umverteilung des Wohlstands alternativlos. Die Frage sei nur, ob die (10) Verantwortlichen / Handelnden den Riesensprung („The Giant Leap“) wagen würden oder ob sie zu wenig und zu spät („Too Little Too Late“) reagierten.

3 Schreiben Sie die Wörter richtig. → KB 1

Wie werden wir in Zukunft wohnen? Werden wir in (1) Himmelsstädten (städmelstenhim) leben, deren Gebäude sich nach den Wolken strecken, da es an Fläche mangelt? Werden die Menschen, die in Küstenregionen zu Hause sind und die Folgen katastrophaler Überschwemmungen fürchten, sich für (2) s_____ (menschwimde) Häuser entscheiden, die so viel mehr sein können als nur einfache Hausboote? Wird es eine Selbstverständlichkeit sein, (3) P_____ (gieplusserenerhäu) zu bauen, Häuser also, die mittels Sonnenkollektoren und Wärmespeichern so viel Energie produzieren, dass gegebenenfalls sogar überschüssiger Strom verkauft werden kann? Wird sich die grüne (4) A_____ (chiturtekar) durchsetzen? Wird es in den (5) M_____ (trolenmepo) zunehmend sogenannte Farmscraper geben, in denen auf übereinanderliegenden Ebenen urbanes Gärtnern und somit eine Selbstversorgung der (6) B_____ (wobhener) ermöglicht wird? Und was ist mit all denen, die dem Massenkonsum den Rücken gekehrt haben und die dem materiellen Überfluss nichts abgewinnen können? Wird sich der Trend der Minihäuser fortsetzen? Werden verstärkt (7) Tiny-House-S_____ (genlunsied) entstehen, in denen Freunde des minimalistischen Wohnens auf Gleichgesinnte treffen? Und wie wird sich das Verhältnis der Generationen zueinander entwickeln? Werden sie getrennt voneinander leben oder wird ein aktives Miteinander durch den verstärkten Bau von (8) M_____ (häumehrrationenserngene) gefördert werden? Eins ist gewiss: Das 21. Jahrhundert wird auch weiterhin ein spannendes Jahrhundert für Visionäre sein.

4 a Bilden Sie zusammengesetzte Nomen und ergänzen Sie den Artikel. Es gibt mehrere Möglichkeiten.

→ KB 1

Bedarf • Teilnehmer*in • Zentrum • Fahrzeug • Mittel

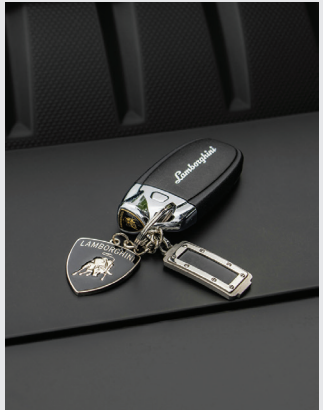
- | | |
|-------------|---------------------------|
| 1 Verkehr | <u>das Verkehrsmittel</u> |
| 2 Kraft | _____ |
| 3 Mobilität | _____ |
| 4 Transport | _____ |
| 5 Ballung | _____ |

b Ergänzen Sie Nomen aus a in der richtigen Form.

mobilitaet.de

Das Auto, ein Symbol für Freiheit, Unabhängigkeit und Wohlstand, ein Garant für individuelle Mobilität. Weit mehr als eine Milliarde (1) _____ sind inzwischen auf den Straßen unserer Welt unterwegs. Sie prägen unser Mobilitätsverhalten und werden es wohl auch in naher Zukunft tun. Die Folgen sind unübersehbar: schlechte Luftqualität, verstopfte Straßen, ein Verkehrschaos in den (2) _____. Ein Umdenken ist unabdingbar und es ist streckenweise bereits heute festzustellen. Angesichts eines immer weiter steigenden (3) _____ gewinnen Nachhaltigkeit, neue Energieinfrastrukturen und postfossile Mobilitätskonzepte zunehmend an Bedeutung. Es ist davon auszugehen, dass die Menschen je nach Situation verstärkt ein anderes (4) _____ nutzen werden, mal das Auto, mal den öffentlichen Nahverkehr und mal das wiederentdeckte Fahrrad. Zudem wird eine intelligente Vernetzung verschiedener Angebote die (5) _____ dabei unterstützen, möglichst problemlos zu ihrem jeweiligen Ziel zu gelangen.

Passionierte Autofahrer*innen werden sicherlich nicht aussterben, aber vielleicht werden sie sich künftig für ein Carsharingangebot begeistern können.



5 a Lesen Sie den Text. Welche Überschrift passt? Kreuzen Sie an. → KB 1

- A** Maßnahmenkatalog für den Globalen Süden
B Bevölkerungszuwachs – große regionale Unterschiede
C Ressourcen im Überfluss


Die Welt platzt aus allen Nähten. Acht Milliarden Menschen leben heute auf der Erde und es werden jeden Tag mehr. Man geht davon aus, dass die Weltbevölkerung bis zum Jahr 2050 auf etwas mehr als 9,5 Milliarden ansteigen wird. Allerdings ist dieses Wachstum nicht gleichmäßig verteilt. Während die Geburtenrate in hoch entwickelten Ländern zurückgeht und zumeist unter 2,1 Geburten pro Frau liegt, bleibt sie in den ärmeren Ländern, und zwar vor allem auf dem afrikanischen Kontinent, weiterhin sehr hoch. Dies ist eine ungeheure Herausforderung für die Weltgemeinschaft, denn es stellt sich die bange Frage, ob die Ressourcen für eine so stark wachsende Bevölkerung ausreichen. Doch warum wächst die Bevölkerung gerade im Globalen Süden so stark und warum bleibt sie in anderen Ländern stabil bzw. schrumpft? Welche Folgen hat das für die jeweiligen Staaten und welche Maßnahmen sollten ergriffen werden, damit eine lebenswerte Zukunft für alle geschaffen wird?

b Schreiben Sie einen Text über die demografische Entwicklung in Ihrem Heimatland. Gehen Sie dabei auf Ursachen, Folgen und bestehende bzw. zu treffende Maßnahmen ein. Schreiben Sie circa 200 Wörter.

6 Was passt? Markieren Sie. → KB A2

smarter-heim.de

Man stelle sich Folgendes vor: Es ist ein nasskalter Novemberabend und man kommt nach einem langen, anstrengenden Arbeitstag nach Hause. Die Heizung hat die Räume bereits auf eine angenehme Temperatur (1) *erwärmt / aufgewärmt*, es (2) *verklingt / erklingt* entspannende Musik und ein warmes, willkommen heißendes Licht hat sich (3) *ausgeschaltet / eingeschaltet*. Alles ist auf das ganz persönliche Wohlbefinden (4) *abgestimmt / beigestimmt* und wurde mittels Smartphone durch das Wählen der Szene „Guten Abend“ (5) *aufgelöst / ausgelöst*. Wer möchte, dass ihm die eigenen vier Wände zu Diensten sind, der sollte (6) *umrüsten / ausrüsten* und sein Heim in ein intelligentes Zuhause verwandeln. Dann erleichtern ihm miteinander (7) *vernetzte / verkettete* Geräte den Alltag und gestalten das Leben komfortabler. Doch es geht nicht nur um Annehmlichkeiten, sondern auch um die Senkung des Energieverbrauchs. Durch den Einsatz intelligenter Stromzähler werden Verbrauchsdaten permanent (8) *ausgewertet / entwertet* und (9) *umgeleitet / weitergeleitet*. Mit der entsprechenden App kann man dann jederzeit kontrollieren, ob der Verbrauch über oder unter dem Monatsdurchschnitt liegt und gegebenenfalls Stromfresser eliminieren. Wer sich für ein smartes Heim entscheidet, sollte natürlich gut recherchieren, bevor er ein bestimmtes System (10) *bewirbt / erwirbt*. Wohnt man in einem Altbau oder einer Mietwohnung, ist es sinnvoll, sich für ein kabelloses Funksystem zu entscheiden, das sich relativ einfach und günstig (11) *destillieren / installieren* lässt.



7 Ergänzen Sie das passende Verb und ordnen Sie den synonymen Ausdruck zu. → KB A2

ablaufen • steuern • bringen • haben • kommen • verschaffen • abkoppeln

- | | | | |
|----------------------------------|----------------|---------|------------------------------|
| 1 in Erfahrung | <u>bringen</u> | = (f) | a sich ein Bild machen von |
| 2 zum Einsatz | _____ | = () | b wunschgemäß erfolgen |
| 3 sich einen Überblick | _____ | = () | c Kenntnisse haben über |
| 4 nach den eigenen Vorstellungen | _____ | = () | d durch Berührung regulieren |
| 5 einen Überblick | _____ | = () | e genutzt werden |
| 6 vom Internet | _____ | = () | f herausfinden |
| 7 mit einem Touch | _____ | = () | g vom Netz trennen |

8 a Ordnen Sie ein passendes Antonym zu. Vier Wörter passen nicht. → KB A2

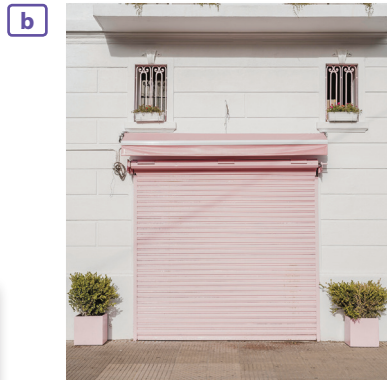
überholt • digital • intakt • zufällig • stockend • reichlich • zeitgemäß • defekt • spärlich • unkompliziert • störungsfrei

- | | | | | | | |
|----------------|---|------------------|---|------------------|---|-------|
| 1 veraltet | ↔ | <u>zeitgemäß</u> | ↔ | 5 vorherbestimmt | ↔ | _____ |
| 2 umfangreich | ↔ | _____ | ↔ | 6 reibungslos | ↔ | _____ |
| 3 analog | ↔ | _____ | ↔ | 7 funktionsfähig | ↔ | _____ |
| 4 ausgeklügelt | ↔ | _____ | | | | |

b Schreiben Sie vier Sätze mit Adjektiven aus a.

Auch wenn sie noch problemlos funktionieren, ersetzen viele ihre veralteten Geräte, nur weil sie nicht mehr zeitgemäß sind.

- 9 Lösen Sie das Rätsel. Die Buchstaben in den markierten Feldern ergeben in der richtigen Reihenfolge das Lösungswort. → KB A2



a	J					1				
b	R	7								
c	A				2				3	
d	B	9						5		
e	F				6					
f	T		8			4				

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 10 a Welche Erklärung passt? Verbinden Sie. → KB A2

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1 circa (ca.) | a von vornherein |
| 2 et cetera (etc.) | b tatsächlich |
| 3 gratis | c und so weiter (usw.) |
| 4 quasi | d spontan |
| 5 ad hoc | e unentgeltlich |
| 6 a priori | f gewissermaßen |
| 7 de facto | g umgekehrt genauso |
| 8 vice versa | h ungefähr |

b Ergänzen Sie den passenden lateinischen Ausdruck aus a.

- Wer ein eigenes Haus gebaut hat, weiß, wie viel Ärger entstehen kann, wenn man Entscheidungen statt nach reiflicher Überlegung _____ trifft.
- Das sogenannte Gateway ist _____ das Gehirn des Smart Homes, denn es sendet die Sensordaten an die Aktoren und ermöglicht so die Kommunikation der vernetzten Geräte.
- Aktoren sind Antriebselemente. Sie wandeln elektrische Signale und Strom in mechanische Bewegung oder Licht und ermöglichen die smarte Steuerung von Rollläden, Heizung, Beleuchtung _____.
- Selbst wenn man nicht technikaffin ist, sollte man eine smarte Nachrüstung der eigenen vier Wände nicht _____ ausschließen, sondern sich von einem Fachmann beraten lassen.
- Viele mögen Angst davor haben, in ihrem intelligenten Haus einem Hackerangriff schutzlos ausgeliefert zu sein. _____ ist diese Gefahr nicht allzu groß, wenn man die notwendigen Sicherheitsvorschriften beachtet.