

DSH

Leseverstehen – wissenschaftssprachliche Strukturen

Name: _____

Gruppe: _____

LESEVERSTEHEN
Inhalt:
..... / 24 Punkte _____ %
WISSENSCHAFTSSPRACHLICHE STRUKTUREN
..... / 12 Punkte _____ %
Erstkorrektor:in: Zweitkorrektor:in:

Intelligente Alltagstechnik

Aufgaben zum Inhalt

Beantworten Sie die folgenden Aufgaben. Schreiben Sie dabei nicht aus dem Text ab.

1. Geben Sie alle Angaben über den ersten britischen Roboter wieder. 5 P
2. Nennen Sie drei alternative Bezeichnungen für intelligente Alltagstechnik. 3 P
3. Welcher Fachbereich ist die Basis der Künstlichen Intelligenz? Stellen Sie dar, womit sich dieser Fachbereich beschäftigt. 2 P
4. Stellen Sie dar, wie eine Künstliche Intelligenz arbeitet und welche Fähigkeit sie dafür braucht. 2 P
5. Geben Sie die Vorteile beim Einsatz Künstlicher Intelligenz in der medizinischen Diagnostik wieder. 4 P
6. Stellen Sie dar, welche negativen Aspekte die Verwendung von Künstlicher Intelligenz haben kann. 3 P
7. Markieren (X) Sie, ob die folgenden Aussagen inhaltlich im Lesetext enthalten sind. 5 P

- A Die CeBIT entwickelte eine computergestützte Küche.
- B Künstliche Intelligenz kann im Haushalt helfen.
- C Künstliche Intelligenz ist in der Lage, konkrete Mengenangaben zu ermitteln.
- D Sprachverarbeitung mithilfe von Künstlicher Intelligenz ist heute noch unmöglich.
- E Künstliche Intelligenz hilft bereits jetzt, Probleme im Pflegebereich zu lösen.

ja	nein

24 P

Aufgaben zur Lexik und zu den wissenschaftssprachlichen Strukturen

1. Markieren (X) Sie, welches Synonym bzw. welche Erklärung im Textzusammenhang zutreffend ist.

4 P

a) Zeile 15 **Neuland**

ein Gebiet, in dem niemand wohnt	ein Gebiet, über das man noch nichts weiß	ein Gebiet, das wissenschaftlich längst erforscht wird
----------------------------------	---	--

b) Zeile 23 **banal**

einfach	kompliziert	selten
---------	-------------	--------

c) Zeile 27 **etwa**

ungefähr	annähernd	beispielsweise
----------	-----------	----------------

d) Zeile 36 **einsetzen**

transplantieren	verwenden	beschäftigen
-----------------	-----------	--------------

2. Worauf beziehen sich die **fett** gedruckten Wörter?

Unterstreichen Sie exakt das Wort, die Wörter, die Wortgruppe, den Teilsatz bzw. den Satz, worauf sich das markierte Wort bezieht.

2 P

a) Zeile 33 Diese selbstlernende Technik analysiert vor der Übersetzung jeweils den gesamten Satz, **davon** profitieren Satzbau und Logik der Übersetzung.

b) Zeile 38 Egal, ob bei der Auswertung von Blutwerten oder Röntgenbildern, allein auf der Basis zahlreicher statistischer Daten können Rechner **Muster** erkennen und damit Krankheiten diagnostizieren. **Ihnen** stehen Millionen von Datensätzen zur Verfügung, um die gewünschte Analyse durchzuführen.

3. Schreiben Sie den Satz mit Modalverb **neu**. Verändern Sie den Inhalt nicht. (vgl. Zeilen 35-36)

→ KI lässt sich zudem bei der Analyse großer Datenmengen einsetzen.

2 P

4. Verbinden Sie die beiden Hauptsätze zu einem adversativen Satzgefüge. (vgl. Zeilen 41-43)

→ Ein Arzt würde ein Röntgenbild nur auf die im Verdacht stehende Krankheit analysieren. Ein Computer analysiert es auch auf alle bekannten Risikofaktoren.

2 P

5. Transformieren Sie die präpositionale Wortgruppe in einen Nebensatz. (vgl. Zeilen 32-33)

→ Diese selbstlernende Technik analysiert vor der Übersetzung jeweils den gesamten Satz.

2 P

12 P