

22. April 2023



Mitglied im
Bundesverband
Leseförderung

Hallo, ich
bin Kubi!



Die kunterbunte Kinderzeitung

www.kinderzeitungsverlag.de

Ausgabe Nummer 2023/615



© Jutta Arlitt - Die kunterbunte Kinderzeitung

Roboter und künstliche Intelligenz...
Mehr auf Seite 2



Die Atomkraftwerke wurden abgeschaltet...
Mehr auf Seite 3

Titelthema

1) Was sind Roboter?

Roboter sind Maschinen, die den Menschen Arbeit abnehmen. Sie werden von Fachleuten für bestimmte Aufgaben programmiert. Sie brauchen keine Pausen und arbeiten immer sehr genau. In Fabriken übernehmen Roboter oft eintönige oder anstrengende Arbeiten. In Krankenhäusern befördern sie Medikamente und helfen sogar bei Operationen.



Die Roboter in der Fabrik werden von Computern gesteuert.



Roboter im Garten



Spielzeug-Roboter



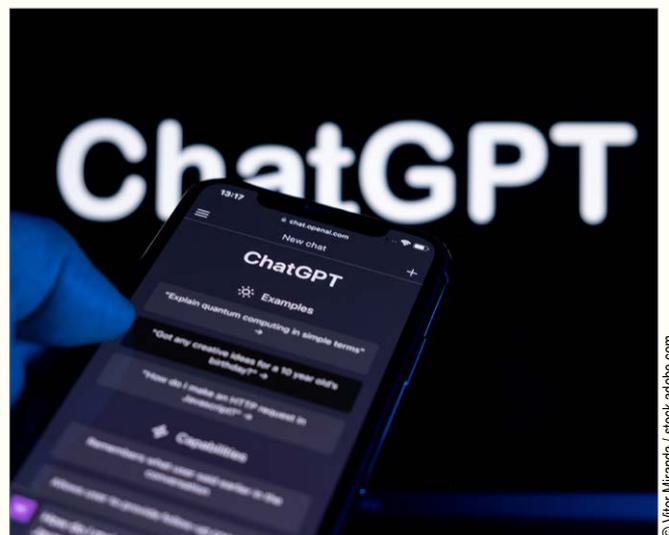
Roboter im Haus

2) Immer mehr Roboter

Es werden immer neue Roboter erfunden. Sie mähen den Rasen oder saugen Staub. Ferngesteuerte Roboter entschärfen Bomben oder erkunden Planeten im Weltraum. Manche Roboter haben Arme, Beine und einen Kopf. Mit Kameras und *Sensoren* erkennen sie die Umgebung. Solche Roboter können oft sogar sprechen. Sie übernehmen Aufgaben in Hotels, Gaststätten und Geschäften.

3) Künstliche Intelligenz

Es gibt Roboter und Programme, die selbst Dinge lernen können. Man spricht dann von künstlicher Intelligenz. Zurzeit hört man viel von Programmen, die blitzschnell Fragen beantworten und selbst Texte schreiben. Sie nutzen das Wissen, das weltweit im Internet gespeichert ist. Programme können richtige und falsche Informationen jedoch oft nicht unterscheiden. Das wird sicher vieles verändern.



Dieses Programm beantwortet Fragen in sehr vielen Sprachen.

Kurzmeldungen

Atomkraftwerke abgeschaltet

In Atomkraftwerken wird durch *Kernspaltung* Strom erzeugt. Dabei entstehen eine unsichtbare Strahlung und gefährlicher Müll. Deshalb wurde vor einigen Jahren beschlossen, die Atomkraftwerke in Deutschland abzuschalten. Am 15. April 2023 war es nun so weit. Manche Leute freuen sich darüber. Andere befürchten, dass dadurch der Strom teurer wird.



© Aufwind-Luftbilder - stock.adobe.com

In Deutschland wurden die letzten 3 Atomkraftwerke abgeschaltet.

Eine riesige Ausstellung

Letzte Woche fand in Hannover die „Hannover Messe“ statt. Firmen aus aller Welt haben ihre neuen Produkte aus den Bereichen Industrie und Technik vorgestellt. Wichtige Themen waren in diesem Jahr auch dort Roboter und die künstliche Intelligenz.



© Rainer Jensen / Deutsche Messe / Hannover Messe

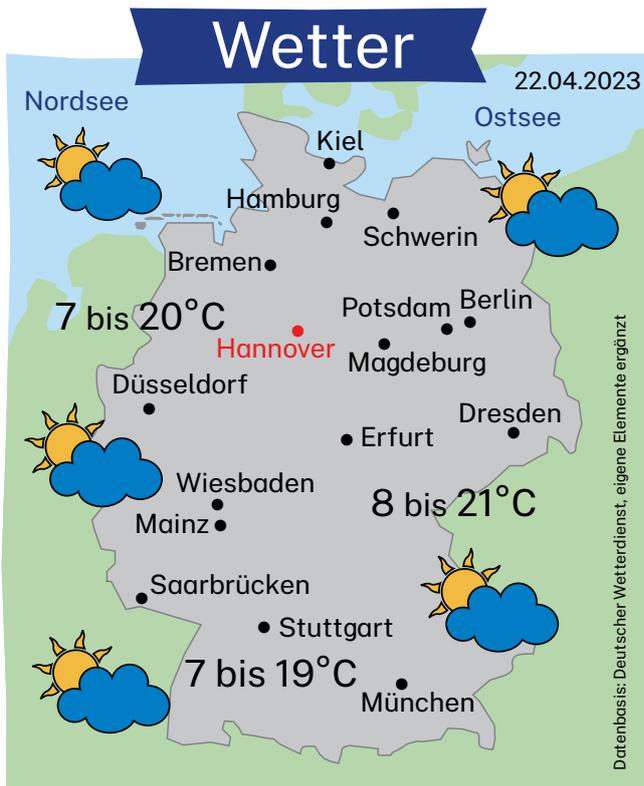
Schwierige Wörter

der Sensor / die Sensoren:

Mit *Sensoren* kann man zum Beispiel Abstände, Temperaturen, Geräusche oder die Helligkeit messen. Die Messwerte werden in elektrische Signale umgewandelt, so dass der Roboter sie verstehen kann.

die Kernspaltung: Atome sind winzig kleine Teile. Wenn man ihre Kerne spaltet, entsteht sehr viel Energie. Der Vorgang heißt *Kernspaltung*. Deshalb nennt man Atomkraftwerke auch Kernkraftwerke. Meistens wird für die *Kernspaltung* das Metall Uran genutzt.

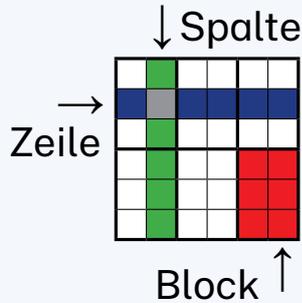
Wetter



Januar
Februar
März
April
Mai
Juni
Juli
August
September
Oktober
November
Dezember

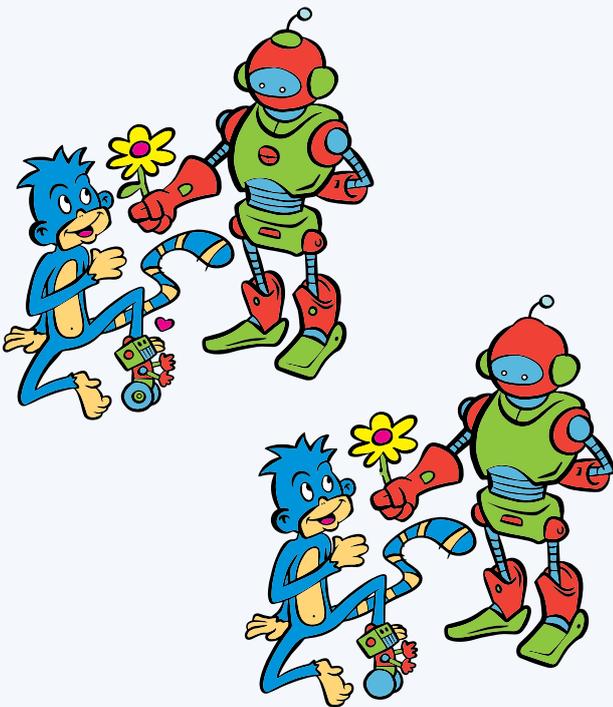
Sudoku

Fülle die leeren Kästchen so aus, dass die Zahlen von 1 bis 6 in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem Block nur einmal vorkommen.

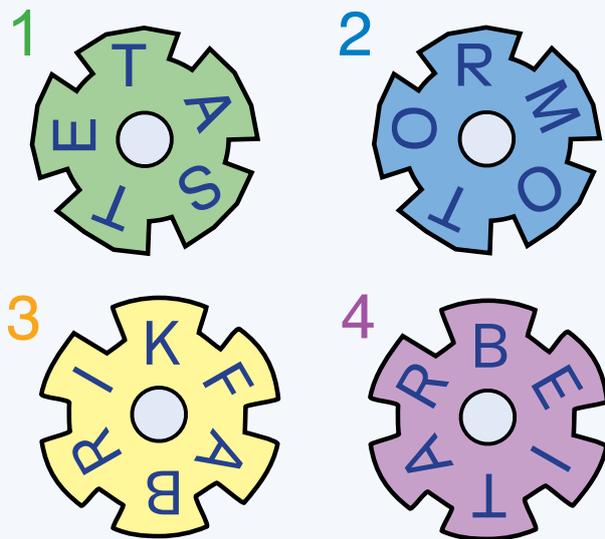


4	5	1			
1			4	5	6
6		3	5	4	1
2	1			6	5
		5	1		
	4	6	2		3

Finde die sechs Unterschiede!



Welche Wörter sind versteckt?



Scherzfrage...

Was ist beim Roboter klein und bei der Tastatur groß?

Antwort: „das „T““



Lösungen:
 Welche Wörter sind versteckt?:
 1 TASTE, 2 MOTOR, 3 FABRIK,
 4 ARBEIT
 Rätsel am Rand: Das Wort
 „dumm“ passt nicht dazu.

5	4	6	2	1	3
3	6	5	1	2	4
2	1	4	3	6	5
6	2	3	5	4	1
1	3	2	4	5	6
4	5	1	6	3	2

Welchen Roboter würdest du erfinden?

Male ein Bild von deinem Roboter und sende es bis zum 13. Mai 2023 an die Redaktion.



© Alexei Sysoev / stock.adobe.com

Impressum

Die kunterbunte Kinderzeitung
 ISSN 1865-6900
 Herausgeber & Redaktion:
 Jutta Arlitt - Kinderzeitungsverlag
 Im Grörsch 10/3
 72631 Aichtal
 Tel.-Nr.: 07127-528360
 Fax-Nr.: 07127-528361
 E-Mail: info@die-kinderzeitung.de
 Instagram: diekunterbuntekinderzeitung

Erscheinungsweise: wöchentlich
 (40 Ausgaben pro Jahr)
 Verantwortliche Redakteurin: Jutta Arlitt
 Illustrationen: Tommi Süßmilch
 © Jutta Arlitt - Kinderzeitungsverlag
 Vertrieb: www.kinderzeitungsverlag.de
 Jahresabo: € 64,90 (D)
 Probeabo: € 19,90 (D)
 Einzelpreis: € 1,75
 Sie erreichen uns:
 Mo, Mi, Do von 9-13 Uhr



Roboter und künstliche Intelligenz

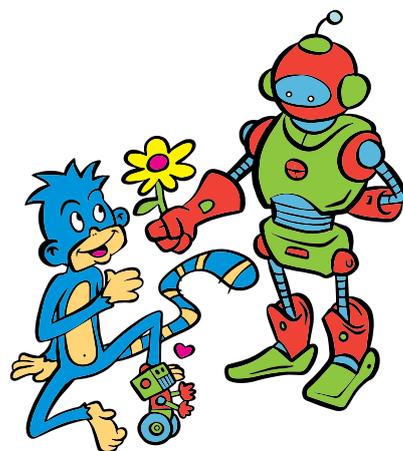
Fragen zur Ausgabe 2023/615

1 Roboter ...

- H gibt es in jedem Klassenzimmer.
- S sind Maschinen, die den Menschen Arbeit abnehmen.
- B können selbst denken.

2 Was ist der Vorteil von Robotern?

- P Sie machen viele Pausen.
- G Sie müssen oft repariert werden.
- T Sie arbeiten immer sehr genau.



3 Was stimmt nicht?

- I Es werden immer neue Roboter erfunden.
- A Roboter gibt es nur in Fabriken.
- E Es gibt Roboter, die den Rasen mähen können.

4 Wie können Roboter ihre Umgebung erkennen?

- U mit Kameras und Sensoren
- E mit Augen und Ohren
- O mit Händen und Füßen

5 Wenn man von künstlicher Intelligenz spricht, geht es um ...

- K Menschen, die sehr schlau sind.
- B Programme, die selbst Dinge lernen können.
- V schwierige Hausaufgaben.

Trage die Buchstaben ein, die vor den richtigen Antworten stehen:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---