



Bits und Bytes

Im Innern eines Computers

BB2

Lernziele:

1. Ich kenne die 7 wichtigsten Computerteile im Innern eines Computers
2. Ich kann diese entsprechend zuordnen.
3. Ich kenne verschiedene Ausdrücke für die entsprechenden Computerteile.

Input

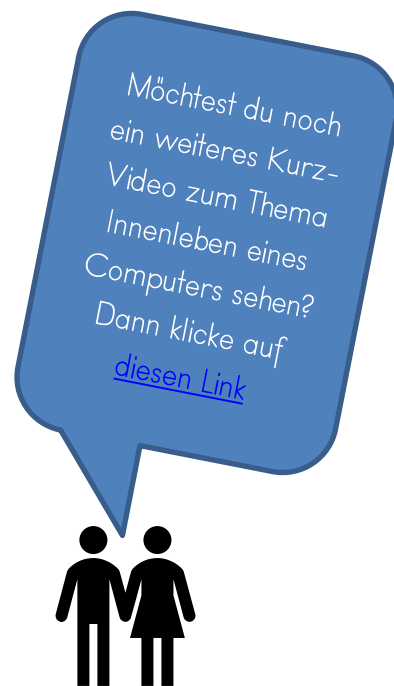
Du weisst, dass Computer in unserem Alltag überall anzutreffen sind und diese kaum wegzudenken sind.

Hast du schon einmal ins Innere eines Computers geschaut? Dann wird es Zeit! Wir schauen uns das Innenleben eines Computers gemeinsam etwas genauer an.

Auftrag

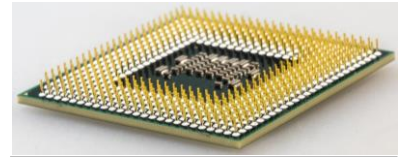
- Drucke diesen Auftrag aus und bearbeite ihn schrittweise.
- Schaue dir zur Ergänzung die beiden Kurz-Video ["Wie funktioniert ein Computer"](#) und ["Computer-Komponenten"](#) an.
- Im Computer befinden sich verschiedene Teile. Im Gitterrätsel unten hat es 7 Begriffe versteckt. Findest du sie? Übermale die Begriffe mit rot.

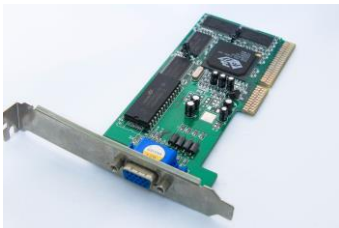
C	A	D	R	L	G	T	F	H	S	M	J	H	I	B
L	Ü	F	T	E	R	H	L	A	B	F	D	A	G	O
D	E	G	W	H	D	Q	F	U	M	K	D	I	T	P
A	R	B	E	I	T	S	S	P	E	I	C	H	E	R
N	I	A	L	J	C	O	B	T	G	I	F	H	M	O
D	A	F	I	F	E	S	T	P	L	A	T	T	E	Z
Q	H	K	I	H	Ü	B	M	L	E	I	B	K	F	E
S	G	R	A	F	I	K	K	A	R	T	E	F	D	S
E	E	R	N	O	K	F	G	T	E	G	F	J	P	S
T	K	C	G	J	H	B	D	I	L	K	L	C	D	O
F	L	K	F	P	D	M	I	N	F	N	G	L	I	R
G	E	B	N	E	T	Z	T	E	I	L	D	H	E	A

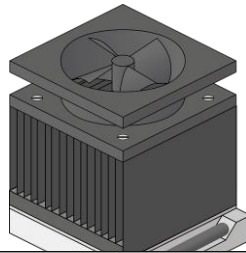


- Beschrifte die einzelnen Computerteile korrekt:













- Woran kannst du eine Grafikkarte erkennen?

- Für die einzelnen Computerteile gibt es oftmals noch weitere Synonyme. Kennst du einige? Schreibe auf:

Hauptplatine:	
Arbeitsspeicher:	
Prozessor:	
Lüfter:	
Grafikkarte:	
Festplatte:	
Netzteil:	

- Worin besteht der Unterschied zwischen der Festplatte und den Arbeitsspeicher?
