



Übungsart: Artikel

Titel: **Warum** heißt ein Computerfehler **Bug**

Quelle: Duden - Auf gut Deutsch

Leseübungen: Siegbert Rudolph

Silbenkennung lesegerecht:
ng, h, Mitlautverdoppelungen, kurze Vokale in erster Silbe

Bedienungshinweise:

Mit einem Klick geht es immer einen Schritt weiter.
Die Buttons sind für Sprünge auf bestimmte Seiten.

Präsentation starten: F5

Präsentation verlassen: ESC

● ei gent lich
ei **gent** lich
ei **gent** lich 😊

● Le gen de
Le **gen** de
Le **gen** de 😊

● e lek tro nisch
e **lek** tro nisch
e **lek** tro nisch
e **lek** tro **nisch** 😊

● un sym pa thisch
un **sym** pa thisch
un **sym** pa thisch
un **sym** pa **thisch** 😊

● Vor gäng er mo dell
Vor **gäng** er mo dell
Vor **gäng** er mo dell
Vor **gägn** er **mo** dell
Vor **gäng** er **mo** dell 😊

- lahm ge legt
lahm ge legt
lahm ge legt 😊
- Ur sach e
Ur sach e
Ur sach e 😊
- In stru ment
In stru ment
In stru ment 😊

- U ni ver sal rech ner
U ni ver sal rech ner
U ni ver sal rech ner
U ni ver sal rech ner
U ni ver sal rech ner 😊
- Com pu ter pann en
Com pu ter pann en
Com pu ter pann en
Com pu ter pann en
Com pu ter pann en 😊



- Warum heißt ein Computerfehler Bug?
- Wanze im Getriebe - ein Bug ist eigentlich eine Wanze, also ein ziemlich unsympathisches Insekt.
- Verbreitet ist die Legende, dass im Jahre 1947 in einem Vorgängermodell des ersten elektronischen Universalrechners eine Motte in ein Relais geflogen sei und es lahmgelegt habe.
- Techniker hätten das verglühte Insekt in das Logbuch der Maschine geklebt und Computerpannen von da an bugs genannt.



Ein *Relais* ist ein durch elektrischen Strom betriebener, elektromagnetisch wirkender, fernbetätigter Schalter mit in der Regel zwei Schaltstellungen. Das *Relais* wird über einen Steuerstromkreis aktiviert und kann weitere Stromkreise schalten.



- Allerdings gibt es auch einen Beleg aus dem Jahr 1878, in dem Thomas Edison an einen Freund schreibt, dass bei seinen Erfindungen oft Schwierigkeiten auftauchen, kleine Fehler, die er *bugs* nenne.
- Instrumente, mit denen nach Ursachen für Fehler in Computerprogrammen gesucht wird, heißen Debugger, und zur Erfassung und Dokumentation der Fehler werden Bugtracker eingesetzt.

Getriebe lahmgelegt Universalrechner
Logbuch kleben, geklebt ziemlich
Fehler elektronisch
allerdings Beleg schreiben, schreibt Relais
Insekt verglühen, verglüht Freund Wanze
September Erfindung geflogen
Maschine Schwierigkeiten Computerpannen
Erfassung Bug Ursache unsympathisch
Instrumente Computerprogramme Legende
Techniker Dokumentation
auftauchen Motte 😊

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Klick ganz genau auf die Fehler!

Seite: 7

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Ein Bug ist eigentlich eine Warze.

Eine Motte ist in ein Relais des Universalrechners geflogen.

Das verglühte Insekt wurde in das Logbuch der Maschine geklebt.

Bei Erfindungen tauchen oft Schwierigkeiten auf.

Mit Debuggern wird nach den Ursachen der Fehler gesucht.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Klick ganz genau auf die Fehler!

Seite: 8

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

- Eine Mote flog in ein Relais des Rechners.
- Es gibt oft große Computerpanen.
- Computerfehler nennen die Fachleute Bugs.

Merke!

Besondere Übungen für alle/Kurze oder gedehnte Vokale/Regeln

Ga-se



Die Silbe endet mit dem Vokal,
sie ist „offen“.
Der Vokal klingt **gedehnt** (lang).

Gas-se



Die Silbe endet mit einem Konsonanten,
sie ist „geschlossen“.
Der Vokal klingt nur **kurz**.

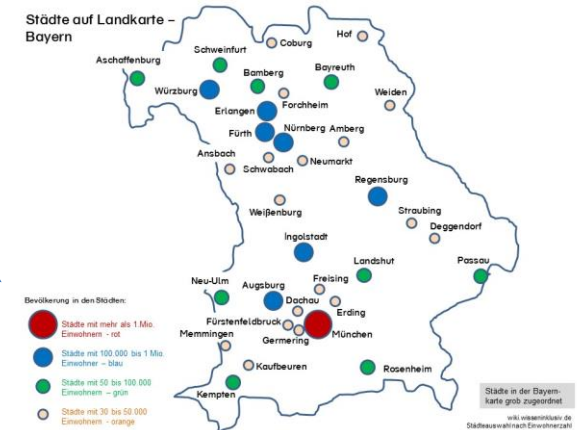
Nach kurzem Vokal kommen
zwei Konsonanten!

| | | | | |
|-------------|--------|---------|----------|---------|
| ● Warze | Würze | Kürze | kurze | Kerze |
| ● Motte | Matte | Mitte | Mette | Wette |
| ● Fehler | Fühler | Füller | Knüller | Knaller |
| ● schreiben | reiben | bleiben | bleichen | reichen |

Eine **Legende** ist eine Geschichte,
die schon lange erzählt wird,
aber von der nicht alles oder fast nichts stimmt.

Eine **Legende** ist die Beschreibung der Symbole
einer Karte.

Legendenerzählung



Eine Wanze
ging aufs Ganze.
Sie flog in den Computer rein
und ging dabei ganz schrecklich ein.

Dokumentationsmotte

Maschineninstrumente

Alles was passiert
wird dokumentiert
und im Logbuch notiert.

Insektenfreund ☺

JA oder NEIN?

Klick auf **JA** oder **NEIN**!

Seite: 11

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Bug ist die englische Bezeichnung für Warze.

JA

Nein

Eine Legende ist eine wahrheitsgetreue Erzählung.

JA

Nein

Mit Debuggern werden Computerfehler gesucht.

JA

Nein

Es heißt, dass Techniker die verglühte Wanze
ins Logbuch klebten.

JA

Nein

Thomas Edison soll kleine Schwierigkeiten als Bugs
bezeichnet haben.

JA

Nein

Im Jahre 1947 soll eine Wanze in ein Vorgängermodell des ersten
elektrischen Universalrechners geflogen sein.

JA

Nein

Computerfehler nennt man auch Bugs.

JA

Nein



Eine kleine Wanze

Eine kleine Wanze flog in das

In das Relais eines großen Computers flog eine Wanze

Die kleine Wanze, die in das Relais eines Universalrechners flog

Eine Wanze verglühte in einem Relais eines Vorgängermodells des ersten
Universalrechners.

Im Relais eines Vorgängermodells des ersten Universalcomputers hatte sich
eine Wanze verirrt und verglühte.

Die verglühte Wanze, die in ein Relais eines Vorgängers des ersten
Universalrechners geflogen war, wurde in das Logbuch der Maschine geklebt.



Konzentration/Blitzlesen

Einstellung über Metronom!

Seite: 13



Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Nur ein Mal zum Start klicken!

~~Calculus~~
Calculus

Motte
legende
unsympathisch
Wanze
Relais
Computerpanne
Schwierigkeiten
Erfindung
verglühen
elektronisch
Universalrechner
allerdings
Insekt
Instrumente
ziemlich

Klick hier für alle Wörter!



**Üben verbessert die Fertigkeit,
wer viel übt, der wird geschickt!**

Seite: 14

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph



Hurra, wieder ein Stück weiter!