L'HISTOIRE D'UNE INVENTION (La montre à quartz)

* Du hörst und liest den Text über die Erfindung der Quartz-Uhr.
* Du schreibst die gefundenen Informationen auf Deutsch in eine Tabelle.

Macintosh HD:Users:urszwygart:Desktop:Franz Dokumente:symbole_einzeln:1er.jpg» Hört und lest den Text.

» Entschlüssle den Text mit Hilfe der Strategien.

» Schreibe die Informationen, die du findest,  
 in Stichwörtern auf Deutsch in die Tabelle.

Es kann sein, dass eine Information in zwei Felder passt. Entscheide selbst, wohin du sie schreiben willst. Schreibe sie aber nur einmal in ein passendes Feld.



**La montre à quartz**

La première horloge à quartz apparut aux États-Unis dans les années 1930, et la première montre à quartz fut mise au point par les Japonais dans les années 1960.

On fait vibrer un cristal de quartz en lui envoyant une charge électrique.

Dans une horloge, il vibre exactement 32'768 fois par seconde. Soit 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2, ou 2 115. Au bout de 32'768 vibrations, un compteur fait avancer l’aiguille des secondes. Les cristaux de quartz ne coûtent pas cher, et leur taille ne dépasse pas quelques millimètres. Aujourd’hui, la plupart des horloges s’en servent comme régulateurs. Leur précision atteint la demi-seconde par jour !



Dieses Foto wurde von [Dnalor\_01](https://en.wikipedia.org/wiki/de:Benutzer:Dnalor_01) erstellt und unter nachfolgend aufgeführter Lizenz veröffentlicht. Das Bild kann frei verwendet werden solange der Urheber, die Quelle (Wikimedia Commons) und die Lizenz (CC-BY-SA 3.0) unmittelbar beim Bild genannt wird.

fut mise au point ne coûtent pas cher

wurde entwickelt kosten nicht viel

horloge la taille

Uhr die Grösse

soit la plupart

das heisst die meisten

l’aiguille régulateurs

der Zeiger Regulatoren/Regler

atteint

erreicht

|  |  |
| --- | --- |
| Invention | Die Quartz-Uhr |
| Quand?  Wann? |  |
| Où ?  Wo? |  |
| Qui?  Wer? |  |
| Pour quoi faire?  Wozu? |  |
| Comment?  Wie? Woraus? |  |
| 2 informations de plus  2 weitere Informationen |  |

Beurteilung

Für jede richtige Information erhältst du einen Punkt, maximal also 7 Punkte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aufgabe | Maximale Punktzahl | Erreichte Punktzahl |
| La montre à quartz | 7 |  |
|  | Total |  |