

---

## Elektrizitätsmuseum Münchenstein

*Die Reihenfolge der Fragen entspricht dem Verlauf des Museumsrundgangs.*

### **Parterre**

1. Wie heisst die erste schwache Stromquelle, die um 1800 erzeugt wurde?  
(L'inventeur lui a donné son nom.)

2. Dans quel autre mot, ce monsieur se cache-t-il également? (Bezeichnung für die Strom-Spannung)

3. Experimentiert mit der Lichtskulptur von Henry Lay!

4. A quoi servait la "Elektrisierungsmaschine" que vous voyez dans une vitrine?

5. Experimentiert mit den Funkenhörnern!

6. Pourquoi est-ce que l'énergie produite par un éclair est très petite (moins d'une 1KWh)?

7. Welches ist eine der ältesten Energiequellen, die auch heute noch genutzt wird?

8. Quelle invention était nécessaire pour permettre aux usines de s'installer loin d'un fleuve?

9. Was ist der Unterschied zwischen Sonnenkollektoren und Solarzellen?

10. Expérimentez sur le petit chemin de fer propulsé par l'énergie solaire. Quel est l'effet du nuage lorsque vous le déplacez?

11. Quel est le nom de l'inventeur du principe dynamo-électrique et pourquoi est-ce que cette découverte était révolutionnaire?

12. In welchen Einheiten wurde am Ende des 19. Jahrhunderts das elektrisch erzeugte Licht und die elektrisch erzeugte Kraft gemessen?

13. Wie wurde die Bevölkerung vor den Gefahren des Stroms gewarnt?

14. Anfangs 20. Jahrhundert gab es in den Fabriken nur einen zentralen Antriebsmotor. Wie wurde von dort die Kraft zu den einzelnen Arbeitsplätzen gebracht?

15. Dans l'agriculture, l'électricité était bientôt une aide importante. Donnez des exemples (en allemand ou en français):

**1. Stock**

16. Wie wurden Städte vor der Erfindung des elektrischen Lichts beleuchtet?

17. Wie hiess das erste Kino (auch: Grand théâtre électrique genannt) in Basel und wo war sein Standort?

18. Regardez les différentes sortes de lumières (in den Gucklöchern mit Bedienknopf)

19. Quel est l'inventeur de la "Kohlefadenlampe" (lampe au fil de charbon) et où fut-elle présentée pour la première fois?

20. Weshalb wurden die Osram Wolframfadenlampen als Sparlampen angepriesen?

21. Was hat Friedrich Klingelfuss entwickelt? Welche Gefahr dieser Technik kannte er noch nicht?

22. L'électrification changeait l'aspect des villes. Pourquoi? Et comment pouvait-on résoudre le problème?

23. L'électricité peut également servir à la transmission de messages. Quelles sont les deux techniques les plus importantes?

24. Schreibt euch eine Botschaft in Morse-Schrift.

## 2. Stock

25. Macht die Experimente im Experimentierraum. Beschreibt eure Beobachtungen (en allemand ou en français)

--

26. Auch der Haushalt wurde mehr und mehr elektrifiziert. Nennt Beispiele. Schreibt die Haushaltgeräte immer in Deutsch und Französisch auf.

--	--

Website zum Thema Elektrizität:  
[http://library.thinkquest.org/26663/2\\_12.html](http://library.thinkquest.org/26663/2_12.html)