

FAQ Kettenreaktion

Posted By [mb](#) On 11. Februar 2008 @ 12:10 In [freestyle allgemein](#) | [No Comments](#)

Häufig gestellte Fragen und Antworten zum Thema "Kettenreaktion"

Frage:

Email: ¹

1 - Notification of when your question has been answered. (Optional)

1. **darf der m² auch als turm gebaut werden, dessen platten 1m² haben ?**

Ja, man darf in mehreren Etagen übereinander bauen. Jede Etage darf dabei eine Grundfläche von max. 1m² haben.

Der Platzbedarf der gesamten Kettenreaktion darf jedoch 1m² nicht überschreiten! (Das bedeutet: Wenn jede Etage die zulässige Höchstfläche von 1m² ausnutzt, müssen die Etagen genau übereinander angeordnet sein...)

Der Aufbau sollte vom Boden aus zu beobachten sein, damit die Juroren nicht auf Leitern herumturnen müssen!

2. **Darf man Teelichter oder Spiritus verwenden ? Dürfen Teelichter brennen, bevor die Kettenreaktion beginnt und dürfen Teelichter während der Kettenreaktion ausgelöscht werden?**

Teelichter sind erlaubt. Sie dürfen vor Beginn der Kettenreaktion brennen. Sie dürfen während der Kettenreaktion ausgelöscht werden, wenn das Ausblasen nicht unmittelbar zum Fortgang der Kettenreaktion nötig ist. Man darf also Flammen, die nicht mehr benötigt werden, ausblasen. Damit es keine Missverständnisse gibt, sagt der Jury am Besten **vor der Start Eurer Kettenreaktion** Bescheid, damit sie das Löschen der Flamme nicht als unerlaubten Eingriff in die laufende Kettenreaktion ansieht.

3. **Darf man beim Bau der Kettenreaktion Modellbauteile, Teile aus Robotorbaukästen und/oder Lego (Legotechnik/Fischertechnik) benutzen?**

Ja!

4. **Darf man pyrotechnische Effekte verwenden? Wenn ja, in welcher Größenordnung?**

Es ist uns natürlich klar, dass eine Kettenreaktion durch einen Knalleffekt **noch** eindrucksvoller werden kann.

Andererseits müssen wir natürlich für einen sicheren Ablauf des Finales sorgen. Deshalb haben wir uns auf folgenden Kompromiss geeinigt:

Pyrotechnik ist grundsätzlich nicht zugelassen. Es ist aber das erlaubt, was das ganze Jahr hindurch frei erhältlich ist, wie z.B. Wunderkerzen, Knallerbsen, Tischfeuerwerke.

5. **darf ein gegenstand während der reaktion aus der grundfläche heraus schwingen????**

Das wird schon gehen, wenn der Platzbedarf im Rahmen bleibt.

6. **ist ein leitungswasseranschluss (einfach zum abzapfen) während des wettbewerbs vorhanden?**

Während des Wettbewerbs werden wir einen Wasserhahn zum Abzapfen zur Verfügung stellen. Dieser kann allerdings nicht dauerhaft für eine Aufgabe blockiert werden.

7. **Darf die Grundfläche von m^2 auch anders aussehen als $1m \times 1m$ (z.B. $0.5m \times 2m$) ?**

Ja

8. **Darf man römische Lichter verwenden?**

Nein - zu gefährlich!

9. **Sind auch andere Kerzen als Teelichter erlaubt (z.B. Tafelkerzen)?**

Ja. Sorgt bitte für feuerfesten Unterbau.

10. **Hat man beim Finale mehrere Versuche, falls es beim ersten Mal nicht klappt?**

Das hängt davon ab, wie viel Zeit zur Verfügung steht. Ich gehe davon aus, dass es zunächst nur **einen** Versuch gibt.

Wenn die Kettenreaktion mittendrin "hängen bleibt", darf man sie aber mit der Hand "anschubsen". Punktabzug! :)

11. **Darf man einen Stromanschluss benutzen?**

Ja, Stromanschlüsse sind vorhanden.

12. **ist es ok, einen laptop zu informationszwecken neben die platte zu stellen?**

Ja!

13. **Wieviel Zeit hat man für den Aufbau der Kettenreaktion und darf ein Gewicht mit einer Schnur über die $1m^2$ Platte rüberfallen und dort runterhängen?**

Ihr habt Zeit vom Einchecken bis zum Beginn der Wettbewerbe um 13Uhr. Dazwischen könnt Ihr allerdings noch am Rahmenprogramm teilnehmen und Mittag essen.

Ja, bewegliche Teile der Kettenreaktion dürfen sich auch mal "jenseits der Kante" befinden.

Article printed from freestyle-physics: <http://fkpme246a.uni-duisburg.de/wp>

URL to article: <http://fkpme246a.uni-duisburg.de/wp/faq/faq-kettenreaktion/>