



# Aufgaben zu freestyle-physics 2010

## 2. Aufgabe: Kettenreaktion (Finale: Dienstag, 6.7.2010)

Ziel der Aufgabe ist es, eine Kettenreaktion zu entwerfen und zu bauen, die aus phantasievollen Kombinationen möglichst vieler sich nacheinander auslösender physikalischer Effekte besteht.

**Dabei sind folgende Regeln einzuhalten:**

- Die gesamte Anordnung muss auf der Grundfläche von 1 m<sup>2</sup> untergebracht werden.

Obwohl der Zeltboden aus Platten zusammengesetzt ist, die über eine Tonne wiegen, sind bei vollbesetztem Zelt Erschütterungen unvermeidbar. Dominosteine und ähnlich empfindliche Effekte können leicht zu Problemen führen.

**Bewertungskriterien sind:**

- Anzahl der *unterschiedlichen* Reaktionen (z. B. zählt das Umfallen von Dominosteinen als *ein* Effekt)
- Technische/physikalische Raffinesse
- Originalität