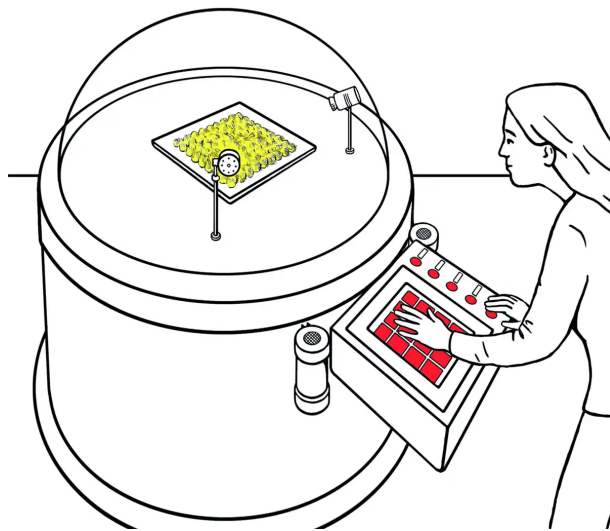


Tanzende Magnetigel

David Durlach

Kannst du die Eisenteilchen zum Tanzen bringen?



Wähle den Knopf „interaktives Pad“ und halte deine Hand über das Pad mit den 4x4 Metallfeldern.

Beobachte die igelförmigen Gebilde während du deine Hand bewegst.

Wähle mit den weiteren Knöpfen eine vorprogrammierte Choreographie aus.

Die tanzenden Igel bestehen aus feinen Eisenteilchen, die durch magnetische Kräfte zusammenhalten. Die winzigen Eisenteilchen richten sich entlang der magnetischen Feldlinien aus und zeichnen sie so nach.

Das Magnetfeld kann mit mehreren Elektromagneten verändert werden. Die Eisenteilchen folgen dem geänderten Feld. Ein Programm steuert die Ströme jedes einzelnen Elektromagneten und bringt so die Igel zum „Tanzen“.

Mit dem interaktiven Pad kannst du die Elektromagneten unter den Igel selbst steuern. Jedes Metallfeld ist jeweils mit einem Elektromagneten verbunden.

Die Magnetigel tanzen zu folgenden Musikstücken:

- Black Vortex von Kevin MacLeod
- Tango-on-gap von Sergey Kovchik (von Jamendo zur Verfügung gestellt)
- Kiss My Lips von Kate Orange (von Jamendo zur Verfügung gestellt)
- Call to Adventure von Kevin MacLeod