

## Magisch! – Wie sich unsere Welt selbst organisiert

**Ort:** Forum Wissen Göttingen, Berliner Straße 28, 37073 Göttingen

**Eröffnung:** 27. August 2025, Laufzeit: 28. August 2025 bis 1. Februar 2026

**Öffnungszeiten:** Dienstag – Sonntag, 10 – 18 Uhr

**Eintritt:** frei

**Ausstellungsfläche:** ca. 80 m<sup>2</sup>

**Konzept & Themen:** Anlässlich des 100-jährigen Bestehens des Max-Planck-Instituts für Dynamik und Selbstorganisation zeigt sie die Phänomene der Selbstorganisation in der Natur auf drei Ebenen:

- **Mikro:** Winzige Teilchen, Zellen, Bakterien
- **Meso:** Strömungen und Turbulenzen im Alltag
- **Makro:** Wetter, Wolken, Windkraft

### Mit vielen interaktiven Stationen, u.a.:

- Interaktives Windpark-Modell: Besucher\*innen können Modelle von Windkraftanlagen selbst so einstellen, dass sie möglichst viel Strom produzieren
- „Aus Chaos wird Muster“: Eine 3D-Simulation, mit der sich verschiedene Phänomene der Selbstorganisation von Bakterien und Zellen beobachten lassen
- "Game of Life" – Ein interaktives Computerspiel
- Wirbelnder Zylinder: Ein Zylinder, mit dem sich turbulente Strömungen erzeugen lassen – entwickelt nach einer Idee der Klasse 5MINT1 des Felix-Klein-Gymnasiums, Göttingen
- „Raus aus dem Klassenzimmer“: Computerspiel zum Thema Selbstorganisation, entwickelt von der Klasse 5MINT1 des Felix-Klein-Gymnasiums
- Wärmebildkamera: Erstellt Bewegungsmuster der Besucher\*innen und zeigt, wie sich Gruppen und Einzelne im Raum selbst organisieren

### Mitwirkung & Beteiligung:

- **Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem MPI-DS und einem Kinderbeirat (5MINT1-Klasse des Felix-Klein-Gymnasiums)**
- **Projektleitung:** Tatjana Dübbel
- **Kurator\*innen:** Tatjana Dübbel (Forum Wissen), Manuel Maidorn (MPI-DS)
- **Ausstellungsgestaltung:** Franka Frey, Hamburg

### Begleitprogramm:

- Führungen mit anschließender Laser-Show
- Chalk Talks (Kurzvorträge)
- Musikalische Lesung
- Familienaktionstag am **23. November 2025**