

---

## Kurzvortrag (20')

---

Janine Hermann

### **Die begehbare Zelle – Biologie zum Anfassen**

Hereinspaziert ins Modell einer rund 300'000-fach vergrösserten menschlichen Körperzelle.

Zellen sind die kleinsten Einheiten des Lebens. Beim Menschen sind viele Billionen Zellen auf unterschiedliche Funktionen spezialisiert. In einer aufblasbaren Zelle, 5.9 m lang, 5.1 m breit und 3.5 m hoch, lässt sich nun der spannende Aufbau entdecken und erforschen. Die begehbare Zelle ist seit Oktober 2010 in Schulen zu Gast, wo mit gezielten Biologie-Projekten Schülerinnen und Schüler die Zelle erforschen und mehr über die spannenden Vorgänge in unserem Körper lernen können. Mit neusten technischen Hilfsmitteln wie interaktiven Modellen, integrierten Fernsehbildschirmen etc. können sich Lehrpersonen, Schülerinnen und Schüler aktiv mit den Vorgängen und Abläufen in der Zelle auseinandersetzen.

**Fachbereich** Mensch & Umwelt, Naturlehre, Biologie

**Zielstufe** Primarstufe, Sek. I, Sek. II

Weiterführende Informationen:

[www.diezelle.ch](http://www.diezelle.ch)

[www.thecell.ch](http://www.thecell.ch)

---

### **Kontakt**

Janine Hermann

Head of Educationals

Interpharma

+41 79 791 49 81

[Janine.hermann@interpharma.ch](mailto:Janine.hermann@interpharma.ch)

---