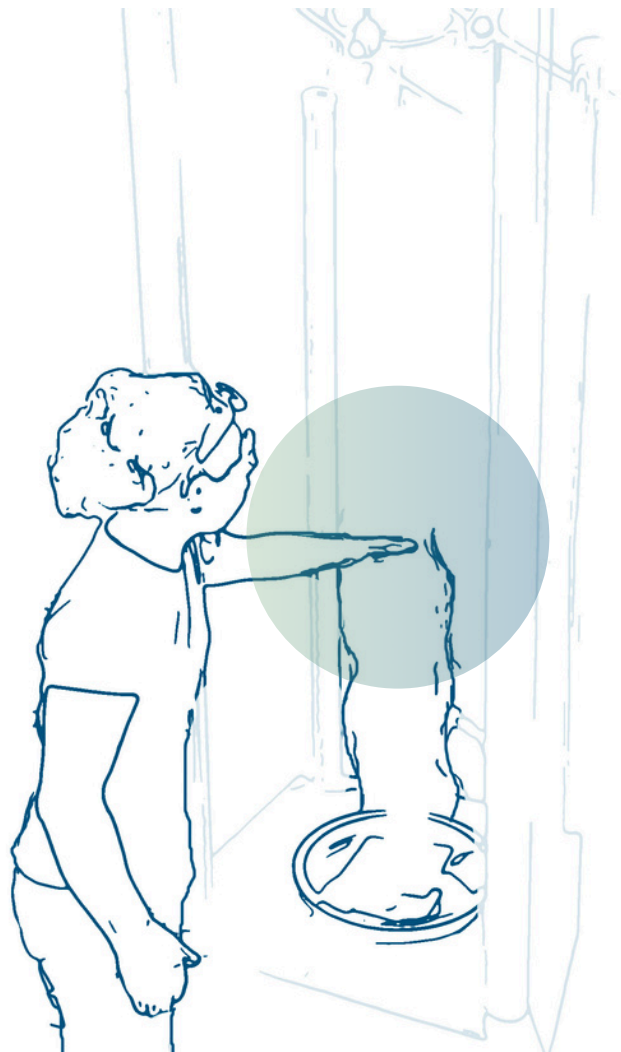


NEBEL-TORNADO

Wie entsteht ein Wirbelsturm?

Was ist zu tun:

- Beobachte den Tornado genau.
- Halte deine Hand vorsichtig in den Wirbel.
- Was passiert, wenn du ihn störst?



WENN DU MEHR WISSEN WILLST



Was passiert hier?

Der Ventilator in der Decke saugt den Nebel an, der aus dem Boden der Apparatur aufsteigt. Es entsteht der für Tornados charakteristische Trichter – allerdings auf dem Kopf stehend. Im Zentrum des Tornadowirbels befindet sich kein Nebel. Schon Hineinpusten oder das Hineinfassen kann den Luftstrom empfindlich stören und der Tornado instabil werden lassen.



Was steckt dahinter?

In der Natur bilden sich Tornados, wenn besonders warme und feuchte Luftmassen aufsteigen. Ein solcher Tornado kann in seinem Inneren Windgeschwindigkeiten von mehreren hundert Stundenkilometern erreichen. Damit zieht der Tornado wie ein Saugrüssel die umgebenden Luftmassen in sich hinein.