

Feuertornado

Wie entsteht ein Feuertornado?



Die Feuertornado-Vorführung findet zur vollen Stunde statt.

Beobachte die Form der Flammen.

Die Flammen bilden einen Tornado – eine sich drehende Luftsäule.

In diesem Exponat befinden sich Ventilatoren, die einen aufsteigenden und sich drehenden Luftstrom erzeugen, und damit einen starken Tornado verursachen. Der Tornado schlängelt sich durch Windstöße im Raum.

Im Feuertornado wird es richtig heiß – bis zu 600°C (Abb. 1)!



Abb. 1: Temperaturen vom Feuertornado mit einer IR-Kamera aufgenommen. Die Farben zeigen die Temperaturen in °C an.

In einem echten Tornado befindet sich ein Aufwind im Inneren, um den die alles zerstörenden Winde kreisen. Genau im Auge des Sturms ist es jedoch sehr windstill.