

Gravitationstrichter



Durch eine kleine Rampe am Rande des Trichters wird eine Münze auf eine hinreichend schnelle Umlaufbahn gebracht. So wie sich Planeten und Kometen auf der Bahn um die Sonne bewegen, so bewegen sich Münzen oder Kugeln in diesem Trichter, der so geformt ist, dass die gleichen Kraftgesetze gelten: Je nach Startrichtung und Anfangsgeschwindigkeit ergeben sich kreisförmige oder elliptische Bahnen mit wechselnden Geschwindigkeiten. Am Ende kreisen die Münzen sehr schnell in fast horizontaler Lage, bevor sie dann im Zentrum in einen Behälter fallen. Das attraktive Äußere, die Bahnkurve und die wechselnde Geschwindigkeit der Münzen sind für die Besucher äußerst anziehend.

Technische Ausführung

Der Gravitationstrichter ist aus einem besonders schweren, stabilen und glatten Kunststoff gefertigt. Die Farbe ist frei wählbar, jedoch wird die Gestaltung in schwarz empfohlen, da so die Spiralbahnen optisch am besten zur Geltung kommen.

Mit einer verschließbaren Klappe am Fuß versehen eignet er sich besonders, um auf eine ansprechende und faszinierende Art Spenden zu sammeln.

Soll das Erlebnis der Bahnbeobachtung vorrangig sein, wird eine Rückgabeöffnung installiert.

