

# Maßstäbliches Modell des Sonnensystems

## Die Planetenkette

Entlang einer Höhe von 13,0m erstreckt sich (von der Decke bis zum Boden) ein 2,0 mm starkes Stahlseil, das (von oben beginnend) maßstäblich die Abstände der mit Messingkugeln dargestellten Planeten Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun zeigt (jeweils 60 mm Durchmesser und 2,5 mm Wandstärke). 10 m unterhalb der Decke befindet sich der Mittelpunkt der Kugel des Planeten Neptun.



Planet	Entfernung von der Sonne in Mio. km	Entfernung im Modell in cm von der Decke aus
Merkur	57,9	12,9
Venus	108,2	24,1
Erde	149,6	33,3
Mars	227,9	50,7
Jupiter	778,3	173,1
Saturn	1427,0	317,3
Uranus	2869,6	638,2
Neptun	4496,7	1000,0