

# Maßstäbliches Modell des Sonnensystems

## Kurzbeschreibung

### 3. OG



Die erdähnlichen Planeten (Merkur, Venus, Erde, Mars) und die Sonne im maßstäblichen Verhältnis zueinander. Im Vergleich zu den Planeten müsste die Sonne einen Durchmesser von 42 m haben.

### 2. OG



Alle Planeten (Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun) im maßstäblichen Verhältnis zueinander.

### 1. OG



Planet	Umlaufzeit im Modell in Minuten	Umlaufzeit im Modell in Sekunden	Umlaufzeit im Modell in Stunden
Merkur	0,2	14,5	0,004
Venus	0,6	37,0	0,010
Erde	1,0	60,0	0,017
Mars	1,9	112,9	0,031
Jupiter	11,9	711,6	0,198
Saturn	29,5	1767,3	0,491
Uranus	84,0	5040,7	1,400
Neptun	164,8	9887,3	2,746

### EG

LED-Ringe mit einem Außendurchmesser von 1,50 m (größter Ring), die die Umlaufzeiten der Planeten darstellen. Jeder Planet wird durch einen kleinen Lichtkreis symbolisiert, der sich entlang des Ringes bewegt. Die Farben der die Planeten darstellenden Kreise entsprechen den Farben der Planeten.

