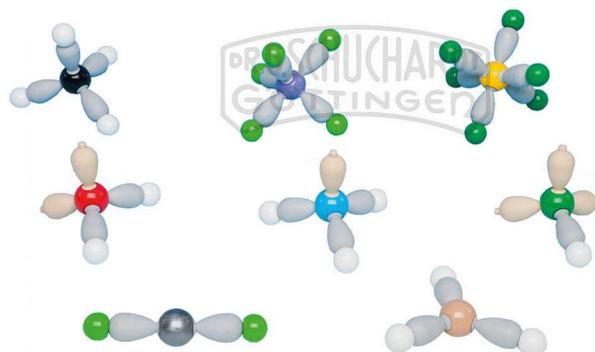


## Molekülorbital-Set, 8 Modelle, Molyorbital™

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 02.05.2025/DE5

Bestellnummer: 71193005



zum Artikel im  
Webshop

26,90 € zzgl. MwSt.

### 8 Atomorbitale

Die unterschiedlichen Formen sind Beispiele für die Ausrichtung der Bindungen und decken die Koordinationszahlen 1 bis 6 ab. Freie Elektronenpaare werden durch braune Kugeln bzw. braune birnenförmige Teile dargestellt. Die beiden zusätzlichen birnenförmigen Teile gehören ebenfalls zum Set und ermöglichen den Bau von protonierten Modellen z.B. zur Veranschaulichung der Säure-Base-Theorie, der Bildung des Hydroxoniumions  $H_3O^+$  durch Anlagerung des Protons  $H^+$  aus dem Chlorwasserstoff. Dieses Set enthält Teile, um 8 Atomorbitale zu bauen.

### Abmessungen:

Modellhöhen: s-Orbital 5 cm, p-Orbital 9 cm, d-Orbital 8 cm

### Gewicht:

0,33 kg

### Lieferumfang:

13 Wasserstoff (weiß) • 7 Chlor (grün) • 9 Fluor (hellgrün) • 1 Metall (Beryllium) (grau) • 1 Bor (beige) • 1 Chlor (grün) • 1 Sauerstoff (rot) • 1 Stickstoff (blau) • 1 Kohlenstoff (schwarz) • 1 Phosphor (lila) • 1 Sulfur (gelb) • 26 Bindungen (grau) • 6 Orbitale mit freiem Elektronenpaar (beige) • 6 protonierte Orbitale mit freiem Elektronenpaar (beige) • 6 kleine Verbindungsstücke (weiß) • englische Anleitung