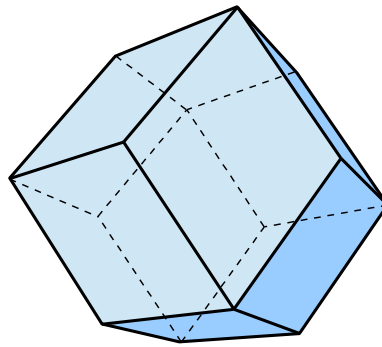


Ein Rhombendodekaeder ist ein mathematischer Körper. Der Name stammt aus dem griechischen und bedeutet »Zwölfflächner«. Er besteht also aus 12 Flächen, die alle gleich große Rauten (Rhomben) sind. Das Wort Rhombus stammt von dem griechischen Wort rhómbos ab, das »verschobenes Quadrat« bedeutet. Das Rhombendodekaeder setzt sich somit aus insgesamt 12 gleich großen Rauten zusammen und hat 14 Ecken sowie 24 Kanten.



## Formeln

Volumen	$V = \frac{16}{9} \cdot a^3 \cdot \sqrt{3}$
Oberfläche	$O = 8 \cdot a^2 \sqrt{2}$

Ein Rhombendodekaeder ist ein Körper, der aus zwölf gleich großen Rauten (Rhomben) besteht.

