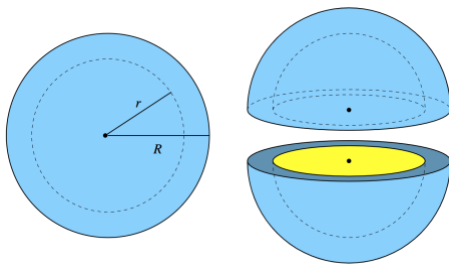


# Die Hohlkugel

©www.mein-lernen.at

Skizze Hohlkugel:



**Eigenschaften der Hohlkugel:**

Die Hohlkugel ist ein \_\_\_\_\_ (Rotationskörper) der aus zwei Kugeln besteht. Sie wird auch \_\_\_\_\_ genannt.

Eine Hohlkugel wird durch die \_\_\_\_\_ zweier konzentrischen Kugeln mit unterschiedlichem Radius gebildet.

Beide Kugeln haben den gleichen \_\_\_\_\_.

Für die Berechnung des Volumens benötigen wir den äußeren und inneren Radius.

Das Volumen wird berechnet, indem vom großen Kugelvolumen das kleinere Kugelvolumen \_\_\_\_\_ wird.

Die Oberfläche wird berechnet, indem wir die Oberfläche beider Kugeln \_\_\_\_\_.

**Formeln der Hohlkugel:**

Oberfläche: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_

Lösung: [Tags/Hohlkugel/Hohlkugel Eigenschaften und Formeln](#)