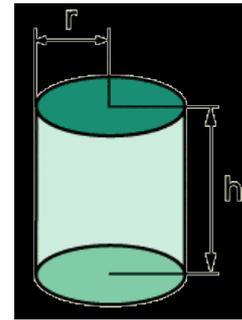


6.3. Krummflächig begrenzte Körper

6.3.1. Der Zylinder

DEF: ZYLINDER sind Körper, die begrenzt werden von
- zwei zueinander parallelen und kongruenten Kreisen als Grund- und Deckfläche
- einem Rechteck als Mantelfläche.

Grundfläche, Deckfläche und Mantelfläche bilden die Oberfläche des Zylinders.



Berechnung von Zylindern:

Volumen $V = \pi \cdot r^2 \cdot h$

Oberfläche $A_0 = 2 \pi r^2 + 2 \pi r h$

