**Berechnung des Zylinders**

Zur Berechnung des Zylinders sind vor allem folgende Formeln sehr wichtig.

Die Formel für den Umfang des Zylinders lautet:

 $U=2∙π∙r$

Die Formel für die Grundfläche des Zylinders lautet: $G=μ∙r^{2}$

Die Formel für den Mantel des Zylinders lautet: $M=u∙h=2∙π∙r∙h$

Die Formel für die Oberfläche des Zylinders lautet: $O=2∙G+M=2∙π∙r^{2}+2∙π∙r∙h$

Die Formel für das Volumen lautet: $V=G∙h=π∙r^{2}∙h$