

kiste, eine steinerne Ruhebank u. s. w. Leere Räume: die Schulstube, der innere Raum eines Schrankes, eines Kellers, einer Cigarrenkiste u. s. w.

3. Die dreiseitige Säule.

Die dreiseitige Säule ist von 2 Grund- und 3 Seitenflächen begrenzt. Die Grundflächen sind gleichseitige Dreiecke; sie liegen einander gegenüber, laufen parallel und sind gleich groß. Die Seitenflächen sind Rechtecke von gleicher Größe. Die dreiseitige Säule hat 9 Kanten und 6 Ecken. An jeder Ecke stoßen 3 Winkel zusammen, 2 rechte und 1 spitzer.

4. Die dreiseitige Spitzsäule (die dreiseitige Pyramide).

Die dreiseitige Pyramide hat 1 Grundfläche und 3 Seitenflächen. Die Grundfläche ist ein gleichseitiges Dreieck. Die drei Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke. Sie laufen in einer Spitze zusammen und bilden die Spitze der Pyramide. Die Spitzsäule hat 6 Kanten und 4 Ecken. An jeder Ecke stoßen drei spitze Winkel zusammen.

5. Die Walze (der Cylinder).

Die Walze ist von 2 Grundflächen und 1 Seitenfläche begrenzt. Die Grundflächen sind Kreisflächen; sie sind gleich groß und laufen parallel. Jede Kreisfläche ist von einer Kreislinie oder einem Kreise begrenzt. Die Kreislinie ist überall von dem Mittelpunkte der Kreisfläche gleichweit entfernt (Durchmesser, Halbmesser, Halbkreis). Die Seitenfläche der Walze ist rund. Sie steht senkrecht auf den Grundflächen. An jeder Grundfläche liegt eine runde Kante. Ecken fehlen der Walze.

Gegenstände, die als Walzen zu betrachten sind: Baumstämme, Rundsäule in der Kirche, Bleistift, Mühlsteine, der Rumpf der Säugthiere, Münzen, Schießscheibe, Ofenrohr; der innere Raum einer Gießkanne, eines Eimers, eines Brunnens u. s. w.

6. Der Kegel.

Der Kegel hat eine Grundfläche und eine Seitenfläche. Die Grundfläche ist eine Kreisfläche, die Seitenfläche ist eine krumme Fläche. Diese steht schief auf der Grundfläche und endigt oben in einer Spitze. Die krumme Seitenfläche heißt der Kegelmantel. An der Grundfläche liegt eine gekrümmte Kante. Ein gerade Linie von der Spitze des Kegels nach dem Mittelpunkte der Grundfläche bildet die Achse des Kegels.