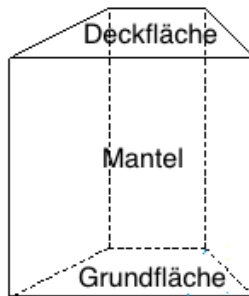


Prismen Überblick

Definition Prisma:

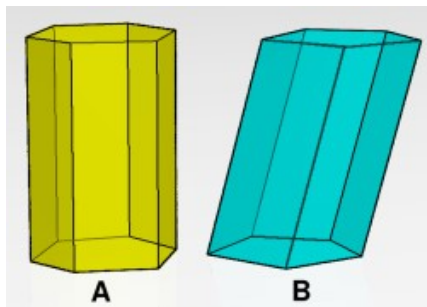
Ein Prisma besteht aus drei Teilen: **Grundfläche**, **Deckfläche** und **Mantelfläche**.



Unterschied gerades und schiefes Prisma:

Ein gerades Prisma (Abbildung A) erhält man, wenn man eine Fläche **senkrecht** zu seiner Grundfläche **parallel verschiebt**.

Bei einem schiefen Prisma (Abbildung B) hingegen stehen die Seitenkanten **nicht normal** zur Grundfläche.



Eigenschaften eines geraden Prismas:

Die Grundfläche und die Deckfläche bestehen aus **jeweils kongruenten Flächen**.

Die **Grundfläche** ist die Fläche, die sich unten befindet.

Die **Deckfläche** ist die Fläche, die sich oben befindet.

Die **Seitenflächen** eines Prismas sind **Rechtecke**.

Die Seitenflächen bilden den **Mantel** des Prismas.