

Geometrie.

Einleitung.

Von der Geometrie überhaupt.

§. 1. Was im Raume so klein gedacht wird, daß es keine Theile mehr hat, heißt ein **Punct**.

Der Raum, welchen ein sich fortbewegender Punct beschreibt, heißt eine **Linie**.

Ein Raum, der von Linien begrenzt werden kann, heißt eine **Fläche**.

Ein Raum, der von Flächen begrenzt wird, heißt ein **Körper**.

Die Wissenschaft von diesen Raumgeößen heißt die **Geometrie**.

§. 2. Eine Linie, die zwischen zwey Puncten nur eine einzige Lage haben kann, ist eine **gerade Linie**.

Zwischen zwey Puncten kann nur eine einzige gerade Linie **Statt** finden.

Zwey gerade Linien können sich nur in einem einzigen Puncte **schneiden**.

Eine Linie von der kein Theil gerade ist, heißt eine **krumme Linie**.

Zwischen zwey Puncten können unzählige krumme Linien **Statt** finden.

§. 3. Eine Fläche, worin nach allen Richtungen gerade Linien gezogen werden können, ist eine **Ebene**.

Zwischen drey Puncten kann nur eine einzige Ebene **Statt** finden.

Zwey Ebenen können sich nur in einer einzigen geraden Linie **schneiden**.

Eine Fläche, wovon kein Theil eben ist, heißt eine **krumme Fläche**.