

DAS EERSTE CAPITTEL.

Lehret erkennen wie man mitt allen Linien in gemein handelen solle.

1. **I**n Linia ist ein Linia die nicht endet / als sie gleich auß gezogen wirt / ist kein ende an. als hier gesehen im Kupferstück A. B. aber als ein punct angesehen endet die Linia / dan punct ist ein vnzelbar wort / sonder punct oder ende / mag kein werck volendet werden.
2. Von der kromen Linia / die kromen Linia ist langer als ein rechte Linia / aber werden sie gleich bey ein ander gezogen / als bey disse C. D. zu sehen.
3. Von der rechestehenden Linia / mag allein stehen oder bey ein angefert werden / als dan macht sie einen rechten Winckelhaeck als hier in dieser gegenwertigen figur zur sehen ist / E F G H. wie die selbige zu machen sey thutt im also / nempt ein gleiche Linia theil die in 2. theil also F sey das mittel / dan setze den Circel auff E. vndt reche nach H. ein Circel ruyß dan gege mit dem Circel auff G vndt zihe die Circel fruntzweyß ober ein ander zu H. dan zu mitten des Kruyß zihe die Linia auff F. so hast ein rechte Linia vndt macht einen rechten Winckel.
4. Von der schneck en Linia / ist also zu machen / zihe ein rechte Linia Parallel das ist ein gleiche Linia als hier in dieser Figur zu sehen ist als I K L M. vndt theile die Linia in so vill theilen / als man wil / doch maßman maß haben ; mit dem Circel / stellen / thutt im also / als die Linia getheilt ist / so setze den zirkel auff L. vndt schlage ein halben zirkel dan stelle den zirkel auff K vndt fasse den halben zirkel auff N. vndt zihhe auff O. vndt setze den zirkel allezeit so fort zu dem letzten / dan zihe ein Linie nach B ist also die schneck en Linia vollmacht.
5. Von der perpendicular Linia nime ein rechte Linia als Q R. stel den zirkel auff Q. vndt zuche nach S ein zirkel parabel / dan den zirkel vnversezt nach T mach daer wider ein gemerck / vndt dan setz dein zirkel auff Q vndt zihhe nach S vndt vnversezt nach T. zihhe dan von S nach T ist ein rechte Perpendicular Linia.
6. Einen rechten tryangel zu machen auff ein gegeben Linia welche ist W.
X. nimm