

Instrumenten den rechten Winkel haben müssen / wie man folgendes sehen soll.

Die fürnehmsten Instrument aber / die ich bey den Mathematicis im Brauch finde / eine jede Länge damit abzusehen / seynd der Radius, das Quadratum, und der Quadrant. Es ist aber unter allen Instrumenten das leichteste zu gebrauchen der Meß-Stab / welchen die Mathematici Radium, und auch Baculum Jacobi nennen: Darum will ich seine Zubereitung sammt seinem nützlichen Gebrauch am ersten beschreiben.

## Das Sechste Capitel.

Von Zubereitung des Meßstabes / welchen man in Lateinischer Sprach Radius nennet.

**D**er Radius oder Meß-Stab ist der ältesten Instrumenten eines / den man nicht allein zu dem Absehen und Aufmessen / der Höhen / Tiefen / Weiten und Breiten / sondern auch zu den Astronomischen und Geographischen observationibus gebrauchet / wie die Autores, die von der Mathematic geschrieben / gnugsam davon zeugen. In der Astronomi wird er genennet Radius Astronomicus, und in der Geographi, Radius Geometricus, das ist ein Meß-Stab. Er hat aber bey einer jeden Kunst seine besondere Auftheilung.

Seine Gestalt ist diese :



Wie / und worauf wird dieser Stab gemachet?

Die beste und sicherste Materi zu dem Meß-Stabe ist / wann er von Messing eines Zolles breit / drey Viertel eines Zolles dick / und in der Länge eines