

nahe an a c nehmen kan als ich will so kan der Punct b mit c zusammenfallen wenn nur *[die Handschrift hat nun]* $bd = ca$ ist.

A 6.

Ein Blatt in 4., Fragment eines Schreibens, wie aus dem geringen Siegelrest noch ersichtlich ist; beide Seiten beschrieben.

[6, I.]

1. Lehrsatz. Eine Linie hat von einer andern die mit ihr in derselben Fläche liegt eine bestimmte Weite wenn alle Puncte der einen von der andern Linie einerley Weite haben.

Beweis Weil die bestimmte Weite nicht einen Punct in der Linie sondern die ganze Linie angeht, in dieser aber jeder Punct von der andern Linie eine bestimmte Weite absteht so kan man von der ganzen Linie nicht sagen daß sie eine bestimmte Entfernung von der anderen habe als so ferne jeder Punct derselben von dieser gleichweit entfernt ist.

1. Grundsatz. Die Entfernung eines Puncts von einer Linie ist die PerpendikelLinie die von dem Punct auf die gegebene Linie gezogen werden kan.

2. Grundsatz Alle Entfernung ist wechselseitig einander gleich d. i. a ist von b so weit entfernt als b von A

Zusatz 1. Wenn also die PerpendicularLinie EF aus einem Punct einer von zweyen gegebenen Linien AB auf die andere CD der Perpendiculare aus einem Puncte der zweyten CD auf die erste AB nicht gleich ist so haben beyde Linien keine bestimmte Entfernung von einander d. i. keine dieser Perpendicularen ist das Maaß der Weite derselben von einander.

Zusatz 2 Linien die eine bestimmte Entfernung von einander haben sind durchgängig in gleicher Entfernung † [† Wen[n] die Perpendiculare die aus einem Punct einer von zwey Linien auf die andere gefällt wird mit der über die erstere gerichtet wird zusammenfällt so sind jene beyden Linien parallel] ¹³⁾ von einander d. i. parallel und Linien die nicht parallel

¹³⁾ Dieser in Klammern gesetzte Passus befindet sich mit einem † am obern Bande.