



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Die trigonometrische Auflösung des Dreieckes und der auf Dreiecke zurückzuführenden Figuren

Hartl, Hans

Wien, 1907

Inhalt.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-76715](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-76715)

Inhalt.

	Seite.
Das rechtwinklige Dreieck	1
Begriff der winkelmessenden Verhältnisse oder Winkelfunktionen	4
Einrichtung der Tabellen	5
Korrektur der Winkelfunktionen	6
Korrektur des Winkels	7
Auflösung rechtwinkliger Dreiecke	9
Das Rechteck	15
Das gleichschenklige Dreieck	15
Der Rhombus	15
Die regelmäßigen Vielecke	19
Das schiefwinklige Dreieck	20
Der Sinus-Satz und seine Anwendung zur Auflösung schiefwinkliger Dreiecke	20
Berechnung einer Seite aus den beiden anderen Seiten und dem von	
diesem eingeschlossenen Winkel (Carnot'scher Lehrsatz)	24
Berechnung der Dreieckswinkel aus den drei Seiten	26
Der Flächeninhalt eines rechtwinkligen Dreiecks	31
Der Flächeninhalt eines schiefwinkligen Dreiecks	31
Der Flächeninhalt regelmäßiger Vielecke	34
Anhang	36
Beziehungen zwischen den Funktionen eines und desselben Winkels	36
Einfache goniometrische Gleichungen	38
Tabelle der Winkelfunktionen	42—46

Table

1. Introduction 1

2. Theoretical background 2

3. Methodology 3

4. Results 4

5. Discussion 5

6. Conclusion 6

7. References 7

8. Appendix 8

9. Index 9