



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Leonhard Eulers Einleitung in die Analysis des Unendlichen

Euler, Leonhard

Berlin, 1788

XI. Zusätze zum eilften Capitel.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-53541](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-53541)



XI.

Zusätze zum eilften Capitel.

Inhalt dieses Capitel.

Von andern unendlichen Ausdrücken für die Bogen und die Sinus.

- i. Verschiedene andere unendliche Ausdrücke für die Bogen und die Sinus, §. 184—196.
 - a. diese unendliche Ausdrücke für die Bogen und die Sinus selbst, §. 184—187.
 - α. Reihen für die Sinus und Cosinus, die, so wie sie aus den bereits gefundenen abgeleitet sind, bey der gegenwärtigen Untersuchung als Grundreihen behandelt werden, §. 184.
 - β. verschiedene daraus abgeleitete Reihen, §. 185—187.
 - aa. zur Bestimmung von π , §. 185.
 - bb. für die Tangenten, Cotangenten, Secanten und Cossecanten, §. 186.
 - cc. zur Erfindung des Sinus und Cosinus eines Winkels aus dem Sinus und Cosinus eines andern Winkels, §. 187.
 - b. Gebrauch dieser unendlichen Ausdrücke, §. 188—196.
 - α. von ihrem Gebrauche überhaupt, §. 188.
 - β. von der Anwendung derselben zur Erfindung der Eulers Einl. in d. Anal. d. Unendl. I. B. Do Cos

- Logarithmen von π und der trigonometrischen Si-
nien insbesondere §. 189 — 196, und zwar
- aa. zur Erfindung des Logarithmen von π ,
§. 189. 190.
 - bb. zur Erfindung der Logarithmen des Sinus und
Cosinus, §. 191 — 195.
 - aa. der hyperbolischen Logarithmen, §. 191
bis 194.
 - bb. der tabularischen Logarithmen, §. 195.
 - cc. von der Erfindung der Logarithmen, der Tan-
genten und Cotangenten zc. aus den Logarithmen
der Sinus und Cosinus, §. 196.
2. Reihen zur Erfindung der Tangenten und Cotangenten
eines Bogens aus diesem Bogen, §. 197. 198. a.
198. b.

