

**www.e-rara.ch**

## **Analytisch-geometrische Entwicklungen**

**Plücker, Julius**

**Essen, 1828-1831**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Shelf Mark: Rar 21126

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-55243>

### Inhaltsverzeichnis

---

#### **www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

---

 Inhaltsanzeige.
 

---

	Seite
<b>Erster Abschnitt.</b> Zur Theorie der geraden Linie. . . . .	1
<b>Zweiter Abschnitt.</b> Zur Theorie des Kreises. . . . .	47
<b>Dritter Abschnitt.</b> Zur Theorie der Linien zweiter Ordnung. . . . .	127
§. 1. Verlegung des Anfangs-Punctes der Coordinaten. Discussion aller einzelnen Fälle, welche die allgemeine Gleichung umfaßt. . . . .	128
§. 2. Veränderung der Richtung der Coordinaten-Axen. Beziehung der constanten Gröfsen ein und derselben Curve zu einander für verschiedene Systeme. . . . .	134
§. 3. Geometrische Bedeutung der einzelnen Constanten in der allgemeinen Gleichung des zweiten Grades zwischen zweien veränderlichen Gröfsen. . . . .	147
§. 4. Ueber Berührung zwischen einer Linie zweiter Ordnung und geraden Linien. . . . .	156
§. 5. Zusammenstellung ähnlicher Linien zweiter Ordnung. . . . .	166
§. 6. Verbindung der Gleichungen einer Linie zweiter Ordnung und eines Systems zweier geraden Linien zu der Gleichung eines neuen solchen Systems. . . . .	177
§. 7. Winkel-Beziehungen. Brennpuncte. . . . .	207
§. 8. Linien zweiter Ordnung, welche sich in denselben beiden Puncten schneiden oder sich in demselben Puncte berühren. Einfache Osculation. Höhere Osculation. Zwifache Berührung. . . . .	222
§. 9. Verbindung der Gleichungen zweier gegebenen Linien zweiter Ordnung zu der Gleichung einer Linie derselben Ordnung. Chordal-System. Chordal-Punct. . . . .	241
§. 10. Allgemeine Schemata. . . . .	256

---