

Krey, H.

Ueber singuläre Tangenten algebraischer Flächen. (German) [JFM 11.0468.01](#)
Clebsch Ann. XV, 211-238 (1879).

Der Referent hatte in Clebsch Ann. XI. 347 (s. F. d. M. IX. 1877. 457, [JFM 09.0457.02](#)) seine Abzählungsmethode dazu verwerthet, um für die punktallgemeine Fläche n^{ter} Ordnung alle die Anzahlen zu bestimmen, welche sich auf die an einer oder mehreren Stellen zwei oder mehrpunktig berührenden Tangenten beziehen. Diese Resultate dehnt Herr Krey hier mit grosser Geschicklichkeit auf Flächen aus, welche die üblichen Singularitäten besitzen, wobei er auch die sogenannten points-pinces der Doppelcurve und die points-clos der Cuspidalcurve nicht ausschliesst. Dabei leisten ihm einerseits die Untersuchungen Zeuthen's über die Singularitäten der Flächen (Clebsch Ann. X. 446, s. F. d. M. VIII. 1876. 365, [JFM 08.0365.02](#)) andererseits die Coincidenzformeln des Referenten gute Dienste. Die erhaltenen Resultate, denen der Verfasser eine sich selbst duale Gestalt zu geben versteht, können hier leider nicht mitgetheilt werden, da die Auseinandersetzung der Bezeichnung, welche übrigens mit der Zeuthen'schen übereinstimmt, sehr viel Raum kosten würde.

Reviewer: Schubert, Dr. (Hamburg)

Full Text: [DOI](#) [EuDML](#)