

18. *Antikritisches zu Hrn. W. Wiens*  
*„Differentialgleichungen der Elektrodynamik*  
*für bewegte Körper“;*  
*von Emil Cohn.*

---

W. Wien bespricht in der Einleitung zu dem oben genannten Aufsatz<sup>1)</sup> kritisch die Gleichungen, welche ich als Ausdruck unserer Erfahrungen über die Elektrodynamik bewegter Körper hingestellt habe. Er leitet aus ihnen Folgerungen ab für das Feld eines stationär bewegten geladenen Körpers, und für die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der von einer bewegten Quelle ausgesandten Lichtwellen. In diesen Folgerungen erblickt Wien *Schwierigkeiten* für meine Theorie.

Ich stehe meinerseits nicht an, jedes Gleichungssystem für *unannehmbar* zu erklären, das zu diesen Konsequenzen führt. Meine Theorie aber kommt hier nicht in Frage. Nach dieser gelten die von Wien benützten Gleichungen für den Fall, daß das *ganze Medium* eine *gemeinsame* Translationsgeschwindigkeit  $v$  besitzt. Wien verwendet sie für ein *ruhendes Medium*, in dem sich *ein einzelner Körper* mit der Geschwindigkeit  $v$  bewegt.

Straßburg i. Els., 25. März 1904.

---

1) W. Wien, Ann. d. Phys. 13. p. 641. 1904.

(Eingegangen 27. März 1904.)