

Archiv von Heisenbergs Briefen

von: Werner Heisenberg

an: Pauli

Datum: 08.06.1934

Stichworte: Begleitschreiben zum Manuskript für Z.Phys. 90 (1934) 209

Ursprung: Pauli Archiv in Genf

Kennzeichen im Pauli Archiv in Genf: heisenberg_0017-074r

Meyenn-Nummer: 372

Veröffentlichung mit freundlicher Genehmigung der Familie Heisenberg
und des Pauli-Archivs in Genf.

Copyright (c) Heisenberg-Gesellschaft e. V., München, VR 204617, 2016

Reproduktion (auch auszugsweise) nur mit Erlaubnis der Rechteinhaber.

Leipzig 8.6. 34.

NACHLASS
PROF. W. PAULI

PLC 0017,074 r

Lieber Pauli u. lieber Weiskopf!

Pauli

Gleichzeitig mit diesem Brief schicke ich Euch das
Manuskript eines ausführlichen Referates über Diracs Theorie.
Es ist nicht meine Meinung, dass ich dieses Referat
ohne weiteres publizieren sollte, vielmehr könnte es,
wenn wir uns über seinen Inhalt einigen, sehr gut
als Teil oder Vorbereitung größerer gemeinsamer
Unternehmungen dienen. Nach meiner Ansicht enthält
der Aufsatz zwar kein Neues, aber ich glaube
ein klares und eindeutiges Bild der gegenwärtigen
Situation der Lochtheorie; ich glaube auch, dass im
Lauf der Zeit noch ein paar interessante Anwendungen
der Diracschen Theorie gemacht werden können. Natürlich
ist die jetzige Theorie ausserordentlich hässlich.
Aber eben dieser Umstand deutet vielleicht darauf hin,
dass der Weg von der Lochtheorie zu $\frac{e}{hc}$ nicht allzuweit ist.
Aber Ihr müsst mir jetzt schreiben, was Ihr zur gegen
wärtigen Lage denkt. Viele Grüsse aus guter Hochachtung!

25. Keisenberg.