

Seminar SAW Seminar History and Philosophy of Mathematics – 2011-2016

December 14th, 2015

Publishing complete works of mathematicians in 19th-century Europe

Christoph Eckes (Archives Poincaré, Université de Lorraine)

Autour de la publication des œuvres complètes de Hermann Minkowski par David Hilbert, Andreas Speiser et Hermann Weyl

Résumé - Dans cet exposé, nous reviendrons tout d'abord sur les liens qui unissent Minkowski à Adolf Hurwitz et Hilbert, comme en témoignent notamment les lettres de Minkowski à Hilbert qui s'échelonnent entre 1885 et 1908. Ces lettres ont été publiées par Lily Rüdénberg et Hans Zassenhaus en 1973. Nous aborderons ensuite divers aspects de la Gedächtnisrede que Hilbert adresse en hommage à Minkowski au début du mois de mai 1909 et sur laquelle s'ouvrent les œuvres complètes de Minkowski. Nous étudierons plus largement la structure d'ensemble des œuvres complètes de Minkowski. Nous tenterons en particulier d'identifier les choix faits par les éditeurs pour sélectionner les textes de Minkowski qui composent ses œuvres complètes avant de décrire brièvement leur réception immédiate. Pour finir, nous essaierons de mesurer les incidences des travaux de Minkowski sur Weyl, l'un des éditeurs des œuvres complètes de Minkowski.

Abstract - In this talk, we will first describe the close links between Minkowski, Adolf Hurwitz et Hilbert, as can be seen from the letters from Minkowski to Hilbert which were written between 1885 and 1908. These letters have been published in 1973 by Lily Rüdénberg and Hans Zassenhaus. Then we will examine the Gedächtnisrede given by Hilbert at the beginning of may 1909 in tribute to Minkowski. This Gedächtnisrede is reproduced at the very beginning of Minkowski's collected papers. More generally, we will study the overall structure of Minkowski's *Gesammelte Abhandlungen*. In particular, we will try to identify the choices made by the publishers in the composition of Minkowski's collected papers before studying their early reception. Finally, we will try to measure the impact of Minkowski's work on Hermann Weyl, who was one of the publishers of Minkowski's collected papers.