

massenlose Punkte gedacht). Wenn nun  $L_1, L_2$ , bei allen möglichen Bewegungen des Punktpaares, *aequidistante Curven* sind [“Distanz” nach (1) gemessen],<sup>[11]</sup> sage ich dass  $m_1$  mit  $m_2$  *starr* verbunden ist.—

Diese Definition angenommen, wie bewegt sich nun das starre System der (nunmehr) mit Massen  $m_1, m_2$  (in “natural measure”, say) ausgestatteten Punkte? Wie ist das Prinzip anzusetzen, welches zu einem System von Differentialgleichungen der Bewegung von  $m_1, m_2$  führen könnte?— Offenbar ist dies, für jeden Physiker, eine wichtige Frage? Würden Sie mir vielleicht einen Wink zu ihrer Beantwortung geben?

Hochachtungsvoll, mit bestem Gruss.

Ludwig Silberstein.

ALS. [21 041].

<sup>[1]</sup>Arnold Berliner, Max von Laue.

<sup>[2]</sup>*Silberstein 1920*. In Stokes’s ether theory, the ether is fully dragged along at the surface of Earth. In order to explain stellar aberration, Stokes had to assume that the motion of the ether is irrotational, which, as was pointed out by Hendrik A. Lorentz, is incompatible with the ether’s assumed incompressibility. In the “Stokes–Planck” ether, the property of incompressibility is replaced by the assumption that the ether is condensed around Earth. This modification was first published in *Lorentz 1899*, which credited Max Planck with the original idea. See *Whittaker 1951*, pp. 386–387, for a historical discussion.

<sup>[3]</sup>At this point in the original text Silberstein indicates a footnote: “Sogar ganz abgesehen davon ob es mit der Erfahrung in allen Stücken übereinstimmt oder nicht.” For Silberstein’s public debates with Arthur S. Eddington, Frederick A. Lindemann, and others, see, e.g., *Report 1919, 1920*, and *Discussion 1919, 1920*.

<sup>[4]</sup>See, e.g., *Silberstein 1917, 1918a*, and *1918b*.

<sup>[5]</sup>Friedrich Kottler.

<sup>[6]</sup>The square brackets are in the original.

<sup>[7]</sup>Latin for “compare below.”

<sup>[8]</sup>The square brackets are in the original.

<sup>[9]</sup>The principle that masses in general relativity move along geodesics of the metric. For a discussion of Einstein’s use of this principle around this time, see Vol. 7, Doc. 63, note 6.

<sup>[10]</sup>Gustav Herglotz. Gunnar Nordström had previously shown in *Nordström 1917* that Herglotz’s special relativistic definition of rigidity could be generalized. He described his work to Einstein on 30 November 1916 (Vol. 8, Doc. 281).

<sup>[11]</sup>The square brackets are in the original.

## 349. To Konrad Haenisch

Berlin, [between 10 and 12 March 1920]<sup>[11]</sup>

Hoch geehrter Herr Minister!

Meine Freude<sup>[2]</sup> über Ihre würdige und gerechte Entscheidung in der Nicolai-Angelegenheit ist so gross, dass ich nicht umhin kann, Ihnen besonders zu danken.<sup>[3]</sup> Sie haben nicht nur dem Auslande gegenüber die durch den Senatsbeschluss<sup>[4]</sup> verletzte Würde der deutschen Hochschule wieder hergestellt sondern

auch bewiesen, dass die Regierung des neuen Deutschland die Freiheit des Wortes zu schützen gesonnen ist.<sup>[5]</sup> Es ist ein schönes Gegenstück zu dem Falle Arons,<sup>[6]</sup> auf den Sie und das neue<sup>[7]</sup> Deutschland stolz sein dürfen.

In dem Wunsche,<sup>[8]</sup> dass auch die Lehrer und Schüler der Hochschulen bald einsehen möchten, dass sie Ihnen für Ihre Entscheidung<sup>[9]</sup> Dank schulden, bin ich in aufrichtiger Verehrung Ihr ganz ergebener

A. Einstein.

ALS (GyBP, V. Abt., Rep. 13, Einstein, Nr. 103) [83 264]. Written on old letterhead "Prof. Dr. Albert Einstein. Berlin-Dahlem. Faradayweg 4. (Post Lichterfelde West III)." Einstein deleted "Dahlem" as well as "Faradayweg 4. (Post Lichterfelde West III)," and added "Haberlandstr. 5" below the address. An ADfS [43 224] is written on the verso of a fragment of a letter from Verlag Naturwissenschaften GmbH of 1 March [43 225].

<sup>[1]</sup>This letter is dated by the reference to the Haenisch decree (see note 5) and Haenisch's response (Doc. 351).

<sup>[2]</sup>In the draft, "Meine" is "Die."

<sup>[3]</sup>For precedents, see Doc. 282, note 3. On 5 March 1920, after a convoluted process that shifted from evaluating Georg Friedrich Nicolai's fitness as a university professor to the question as to whether or not Nicolai had undermined the German war effort, the faculty senate voted to expel him from the faculty, a verdict made public on 9 March 1920. Konrad Haenisch annulled the verdict within one day, explaining that the senate had rendered a political verdict and had overstepped its authority. Haenisch's decree guaranteed Nicolai's position and his right to teach. These events were immediately followed by the Kapp Putsch of 13 March, which installed a right-wing government that lasted four days (see Vol. 7, Doc. 32, and *Zuelzer 1982*, pp. 267–283).

<sup>[4]</sup>In the draft, Einstein inserted "durch den Senatsbeschluss."

<sup>[5]</sup>Haenisch's decree of 10 March was published the same day. See, e.g., "Haenisch zum Fall Nicolai," *Vossische Zeitung*, 10 March 1920, Evening Edition.

<sup>[6]</sup>For the "Arons case," see *Einstein 1919e* (Vol. 7, Doc. 24).

<sup>[7]</sup>In the draft, "ganze" is deleted before "neue."

<sup>[8]</sup>In the draft, "aufrichtigen" is deleted before "Wunsche."

<sup>[9]</sup>In the draft, "dass sie Ihrer überlegenen" is replaced by "dass sie Ihnen für Ihre."

## 350. From Georg Count von Arco

Berlin-Tempelhof, Albrechtstr. 49/50. den 12. 3. 20.

Sehr verehrter Herr Professor,

Bei meinem vorgestrigen Besuch im Kultusministerium hat mir der Vertreter des Herrn Becker, Prof. Richter, Mitteilungen gemacht, welche etwa auf der gleichen Linie laufen wie das Interview, welches Haenisch in der heutigen Nummer des Tagblatts hat veröffentlichen lassen, d. h. trotz der persönlichen Gegnerschaft gegen Nicolai ist das Kultusministerium aus prinzipiellen Gründen gegen den Senatsbeschluss aufgetreten.<sup>[1]</sup>

Herr Richter hat mir noch einmal ans Herz gelegt, dahin zu wirken, daß Nicolai keinesfalls Veröffentlichungen vornimmt ohne vorherige Rücksprache mit dem Kultusministerium. Er glaubt, daß, wenn Nicolai im Sommer neue Vorlesungen