

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 93/94 (1929)
Heft: 18

Nachruf: Rudio, Ferdinand

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

† Ferdinand Radio.

Mit Ferdinand Radio ist im vergangenen Sommer eine stille Leuchte der Wissenschaft erloschen, deren Reichweite in unseren Fachkreisen kaum soweit bekannt war, wie sie es verdiente. Als Lehrer der „Höheren Mathematik“ für die Architekten und Chemiker, Förster und Landwirte galt er in den Augen manches Bau- und Maschineningenieur-Studierenden als weniger bedeutend, als er es in Wirklichkeit war. Das nachfolgende Lebensbild, bei dessen Entwurf wir der schönen Schilderung seines Freundes Prof. Dr. C. Schröter in der Vierteljahrschrift der Z. N. G. (Band LXXI) folgen, möge Radio's hohe Bedeutung auch in den ihm ferner stehenden Kreisen der Ehemaligen und der weitern Fachwelt erkennen lassen. Um es gleich vorwegzunehmen, sei daran erinnert, dass Radio auch in der G. E. P. eine bedeutende Rolle gespielt hat. Er gehörte während 17 Jahren dem Ausschuss an, in den er 1888 gewählt wurde; von 1894 bis 1906 war er Vize-Präsident der Gesellschaft, die ihm 1906 durch die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft ihren Dank für treu geleistete Dienste und stets gute Kameradschaft bezeugte.

Ferdinand Radio stammte aus Wiesbaden, wo er am 2. August 1856 als Sohn eines Beamten zur Welt kam. Seine Mittelschulbildung absolvierte der hochintelligente Jüngling zu Ostern 1874 in einer mit dem Gesamtprädikat „vorzüglich“ bestandenen Reifeprüfung. Unmittelbar hernach bezog er die Ingenieurschule des Eidg. Polytechnikums in Zürich, von der er nach Absolvierung der beiden ersten Jahreskurse an die Fachlehrer-Abteilung für Mathematik und Naturwissenschaften übertrat; hier waren seine Lehrer Culmann, Fiedler, Geiser, Heim, Kenngott, Kinkel, Scherr, H. A. Schwarz und H. F. Weber. Im Herbst 1877 bezog Radio die Universität Berlin, den damaligen Mittelpunkt der mathematischen Wissenschaften. Dort hörte er neben Helmholtz und Kirchhoff hauptsächlich Kummer und Weierstrass, daneben aber auch philosophische, historische und philologische Vorlesungen, u. a. bei Du Bois-Reymond, Paulsen, Zeller, Wilh. Scherrer und Heinrich von Treitschke. Nach einem vorübergehenden Studienaufenthalt in Paris promovierte Radio 1880 in Berlin magna cum laude zum Doktor der Philosophie; bei der dabei veranstalteten „Disputation“ vertrat er die These „Der Wert einer mathematischen Disziplin kann nicht nach ihrer Anwendbarkeit auf empirische Wissenschaften bemessen werden.“

Noch in Berlin machte Radio im Winter 1880/81 die Bekanntschaft C. Schröter's, der ihm zuredete, einer Anregung Professor C. F. Geiser's zu folgen und sich in Zürich als Mathematiker zu habilitieren; dies tat er 1881. Sogleich erhielt er amtliche Lehraufträge, nach vierjähriger Dozententätigkeit den Titel eines Honorarprofessors, und im Herbst 1889 wurde er Ordinarius. Die Vorlesungen Radio's, die er stets ganz frei hielt, bedeuteten für die Zuhörer einen Genuss durch die lichtvolle Klarheit, die souveräne Beherrschung der Sprache, die streng logische Gliederung des Stoffes und die Vielseitigkeit der Gesichtspunkte und Anwendungen. Einer Prüfung bei Radio zuzuhören, erklärt Schröter als eine Freude: bei allem herzlichen Wohlwollen gegenüber den Kandidaten verlangte er doch von ihnen unerbittlich klare und auch stilistisch einwandfreie Antworten.

Mit seiner vielseitigen Lehrtätigkeit erschöpfte sich aber Radio's Wirksamkeit an der E. T. H. keineswegs; 1893 übertrug ihm der Schulrat die Direktion der damals etwas unbefriedigenden Bibliothek. Mit grossem Eifer und geleitet von seinem umfassenden Wissen machte er sich an die gewaltige Arbeit der Reorganisation,

zunächst der Schaffung eines Gesamt-Kataloges, sodann eines vollständigen Umbaues der unzulänglich gewordenen Bibliotheksräume; deren Eröffnung erfolgte 1900, das Werk erfuhr die volle Anerkennung der Fachkenner. Radio blieb 25 Jahre lang Oberbibliothekar der E. T. H.; als beim Umbau des Hauptgebäudes seine dringenden, auf Erfahrung beruhenden Wünsche nicht berücksichtigt wurden, trat er 1919 von diesem ihm über alles lieb gewordenen Amte zurück. Bei jenem Anlass verlieh ihm die philosophische Fakultät der Universität Zürich die Würde des Ehrendoktors. Aber auch um die Gründung der „Zentralbibliothek Zürich“ hat sich Radio grosse Verdienste erworben, und zwar nicht nur durch seine tätige Mitwirkung, sondern auch durch seinen Werbeleifer: Er war es, der den verstorbenen Prof. Tobler für das Unternehmen so zu interessieren wusste, dass dieser als ersten Beitrag an das neue Bibliothekgebäude 200000 Fr. stiftete. Radio's literarische Kenntnisse kamen ferner in weitem Masse der Zürcherischen und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft zu statten. Lange Jahre sass er im Vorstand, und von 1898 bis 1900 war er Präsident der Z. N. G., deren „Vierteljahrschrift“ er lange Jahre hindurch redigiert hat. Als 1896 die Z. N. G. die Feier ihres 150jährigen Bestandes beging, konnte ihr Radio die von ihm verfasste „Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft 1746 bis 1896“ auf den Tisch legen, ein Werk, das unter den Händen eines so intensiv historisch orientierten Verfassers zu einem hochinteressanten Stück Zürcher Kultur- und Familiengeschichte geworden ist, gegründet auf umfassendes und eingehendes Quellenstudium; 1912 ernannte ihn die Z. N. G. in Anerkennung seiner Verdienste zu ihrem Ehrenmitglied.

Noch ein anderes allgemein wissenschaftliches Betätigungs-feld durfte sich während langer Jahre Radio's intensiver Mitarbeit erfreuen: der Dozentenverein beider Hochschulen, der 1851 gegründet worden war zur Veranstaltung der sogenannten „Rathaus-Vorträge“, die über ein halbes Jahrhundert lang im geistigen Leben Zürichs eine bedeutende Rolle gespielt haben. Auch in diesem Kreise war er wiederholt Spender herrlicher Gaben.

Radio's Hauptwerk aber ist die Herausgabe sämtlicher Werke Leonhard Euler's, die auf Radio's Antrag hin 1907, bzw. 1909 durch die Schweiz. Naturforschende Gesellschaft beschlossen worden war. Als Präsident der elfgliedrigen Euler-Kommission leistete er hier die Hauptarbeit, er war der unbestrittene geistige Mittelpunkt des Unternehmens und wie kein anderer dazu berufen. Er war als Generalredaktor mit allen Fragen der Verwirklichung beschäftigt, von der Manuskriptbeschaffung, der Inventaraufstellung für den Gesamtinhalt bis zu den technischen Einzelheiten der Drucklegung. Dabei ist es Radio gelungen, antiquarisch alle Werke, in denen sich Abhandlungen Euler's befinden, sowie alle seine selbständigen Werke zu erwerben, und aus diesen Exemplaren die Bände der Gesamtausgabe zusammenzustellen. Wer sich näher für diese gewaltige Arbeit interessiert, sei hingewiesen auf die Würdigung der wissenschaftlichen Tätigkeit Ferdinand Radio's durch Professor Dr. R. Fueter in der eingangs genannten Vierteljahrschrift der Zürcher Naturforschenden Gesellschaft.

So steht das Bild dieses Mannes vor uns als Träger eines ganz hervorragenden Geistes von umfassender, wahrhaft humanistischer Bildung, dazu begnadet mit einer beneidenswerten Arbeitskraft und Ausdauer. Wie seine 46jährige Wirksamkeit an unserer E. T. H. noch zurückreicht an ihre jugendliche Glanzperiode, so fügt sich sein Name an die Reihe derer, die den Ruhm der Schule begründet, gemehrt und in alle Welt getragen.

C. J.



FERDINAND RADIO
PROFESSOR DER MATHEMATIK AN DER E. T. H.
EHRENMITGLIED DER G. E. P.

2. Aug. 1856

21. Juni 1929