

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Solothurn
Band: 10 (1932-1933)

Nachruf: Prof. Jakob Walter : 1850-1932
Autor: [s.n.]

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: 07.02.2026

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



JAKOB WALTER

1850—1932

Prof. Jakob Walter

1850 — 1932

In seinem trauten, gastfreundlichen Hause in Mühledorf ist Professor Jakob Walter am 22. März 1932 nach längerer, geduldig ertragener Krankheit gestorben. Jakob Walter wurde am 7. Mai 1850 als Sohn einfacher Leute in Mühledorf (Kanton Solothurn) geboren. Nach sorgfältiger Vorbereitung in den Dorf- und Bezirksschulen seiner engern Heimat Bucheggberg besuchte er die Realabteilung der Solothurnischen Kantonschule und widmete sich nach bestandener Maturität, am eidgenössischen Polytechnikum, dem Studium der Chemie. Walter war ein ernststrebender, tüchtiger Student, bei seinen Kameraden beliebt, von seinen Lehrern geschätzt. Er wollte sich des Vertrauens würdig zeigen, das seine Eltern, von denen er mit rührender Dankbarkeit und Liebe bis zu seinem Lebensende sprach, und seine Solothurner Lehrer in ihn gesetzt hatten und so schloss er als hervorragender Schüler sein Fachstudium in Zürich ab und begab sich zur weiteren beruflichen Ausbildung nach Genf, wo er als Schüler und dann als langjähriger Assistent von Prof. Monnier wirkte. Tüchtige Gelehrte sind unter seiner wohlwollenden und fachkundigen Leitung herangebildet worden, und viele sprachen mit Anhänglichkeit und Dankbarkeit auch in spätern Jahren von ihrem cher maître, wie sie Walter nannten, denn neben dem durchaus zuverlässigen Wissenschaftler hatten sie in ihm auch den Wert des geistig und seelisch hochstehenden Menschen erkannt. Männer wie Ph. Guye, Young, Raoul Pictet schätzten in Walter einen der zuverlässigsten Analytiker und oft betrauten sie ihn mit der Durchführung von Arbeiten, auf die sie sich unbedingt verlassen wollten.

Nach Betätigung in industriellen Unternehmungen, wie der Porzellanfabrik in Nyon, folgte Walter im Jahre 1881 einem ehrenvollen Rufe der Solothurner Regierung und nahm die Stelle als Kantonschemiker und Lehrer der Chemie an der Kantonschule Solothurn an. Das Amt des Kantonschemikers war in jenen Jahren noch zu schaffen und es bedurfte eines Mannes wie Walter, um mit den äusserst geringen, zur Verfügung stehenden Mitteln, aus Liebe zur Sache und aus innerer Ueberzeugung und opferfreudigem Bürgersinn, dieser Institu-

tion den Wert und die Achtung zu verschaffen, die sie im Kanton Solothurn erreicht hat. Als Lehrer war Walter ein gütiger und väterlich beratender Freund seiner Schüler, ohne Pedanterie. Er legte den Hauptwert des Unterrichtes auf das Experiment und er war ein glänzender Experimentator. Jeder Versuch war bis in die kleinsten Einzelheiten sorgfältig durchdacht, erprobt und vorbereitet, ein Versagen gab es bei ihm nicht. Zuverlässigkeit und fachmännische Tüchtigkeit gaben auch seinem Worte bei der Redaktion des schweizerischen Lebensmittelbuches grossen Wert. Die von Walter vorbereiteten Kapitel wurden sozusagen diskussionslos angenommen, denn jeder seiner Kollegen wusste, dass Walter keinen Satz unterschreiben würde, für dessen Richtigkeit er nicht restlos einstehen konnte. In der Naturforschenden Gesellschaft der Stadt Solothurn, deren Ehrenmitglied er war, hat Walter sehr oft Mitteilungen aus seiner reichen Erfahrung gebracht, stets begründet und erläutert durch überzeugende Versuche. Walter hatte auch grosse Verdienste um die reibungslose Einführung des neuen schweizerischen Lebensmittelgesetzes. Sein väterliches Wohlwollen, seine Güte, wussten die Widersätze zu besiegen, denn er verstand es, den tiefen Sinn eines Gesetzes klarzumachen, das nicht zur Plage, sondern zum Wohl der Bürger geschaffen worden ist.

Vier Jahrzehnte hat Walter treu im Amte gestanden, dann zog es ihn in sein Heimatdorf zurück, wo er, umgeben von einer lieben, treubesorgten Familie, sein väterliches Häuschen hegte und pflegte, wie ein ihm anvertrautes Kleinod. Als echter Naturforscher freute er sich der Blumen seines Gartens, besorgte er seine Felder, seine Bienen und folgte, mit wunderbarer geistiger Frische und Abgeklärtheit, der Entwicklung der wissenschaftlichen Fragen. Er liebte seinen Heimatskanton, er liebte seinen Bucheggberg und hilfsbereit und zuvorkommend stand er jedem, der seiner bedurfte, mit Rat und Tat bei.

Ein an Arbeit und strenger Pflichterfüllung reiches Leben ist mit Jakob Walter erloschen. Wissenschaftlicher Ernst und Zuverlässigkeit machten ihn zu einem der Tüchtigsten unter seinen Fachgenossen. Treue, Güte, Anspruchslosigkeit und rührende Bescheidenheit zu einem wertvollen Menschen und unwandelbaren Freunde. (Abdruck aus den Verhandlungen der Schweiz. Naturf. Ges. 1933. S. 449/50.)

Mitgliedschaft und Verzeichnis der Vorträge und Mitteilungen

Mitglied seit 1881.

Mitglied des Vorstandes 1883—1920.

Ehrenmitglied seit 1914.

- 1881/82 Der Wein und die chemischen Vorgänge im Wachsen, Reifen und Gären der Trauben.
- 1883/84 Ueber Milchproben; Ueber die Bierpressionen; Die Darstellung des Celluloids und dessen technische Verwendung; Analyse von Darmsteinen bei Pferden.
- 1884/85 Die Entwicklung der Theorie des Verbrennungsprozesses; Ueber die Verwendung des Arsenikgrüns bei Tapeten und Spielwaren.
- 1885/86 Ueber einen neuen Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts der Flüssigkeiten; Darstellung, Eigenschaften, Fabrikation und Verwendung des Phosphors.
- 1886/87 Ueber die Sumpfgasexplosion den 9. Dezember 1886 in einem Hause in Balsthal; Untersuchungen über den Sparherd Burkard.
- 1887/88 Chemische Beschaffenheit der alkoholischen Getränke; Der Zentrifugalapparat in der Milchindustrie.
- 1888/89 Die Bildung der Nährstoffe der Pflanzen.
- 1889/90 Die Derivate des Alkohols; Die Gewinnung von Extraktivstoffen der Pflanzen; Die Bedeutung des Cocosnussöls für die Kunstbutterfabrikation.
- 1890/91 Ueber die Entstehung von Explosionen.
- 1891/92 Ueber den Honig und das Wachs.
- 1892/93 Die Atome und ihre gegenseitigen Beziehungen.
- 1894/95 Ueber die Zusammensetzung und Gewinnung der Oele; Herstellung des Acetylens.
- 1895/96 Die Eigenschaften des russischen und amerikanischen Erdöls.
- 1898/99 Einige Kapitel aus der Lebensmittelchemie; Ueber das Paprika und den Kaffee.
- 1899/1900 Die Zusammensetzung des Eises.
- 1900/01 Die Stärke.
- 1901/02 Ueber einige Süßstoffe und ihre gegenseitigen Beziehungen; Ueber das feste Petroleum; Ueber den Wassergehalt des Brotes.
- 1902/03 Beziehungen zwischen den Eigenschaften der chemischen Verbindungen und ihrer Zusammensetzungen.
- 1903/04 Die Verfälschung der wichtigsten Speisefette und deren Nachweis.
- 1904/05 Ueber Kalkabscheidungen aus dem Wasser.
- 1906/07 Aus der Praxis des chemischen Laboratoriums.
- 1907/08 Ueber Legierungen; Ueber Destillation.

