

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 39 (1972-1973)  
**Heft:** 96

**Vereinsnachrichten:** Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. R.F. Rutsch

#### **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:** 26.01.2026

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



R. F. Nutsd.

## **Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. R. F. Rutsch**

Sehr verehrter Herr Kollege, lieber Freund!

Am 11. August 1972 hast Du das 70. Lebensjahr vollendet und bist in den Stand der Emeriti der Universität Bern eingetreten. Es ist mir eine Ehre, der vorliegenden Festschrift ein kurzes Geleitwort beigeben zu dürfen. Sie soll ein äusseres Zeichen der dankbaren Anerkennung sein, die Dir und Deinem Wirken von den Fachgenossen im In- und Ausland gezollt wird.

ROLF F. RUTSCH verkörpert den Typus des der Wissenschaft und Praxis in gleichem Mass zugewandten schweizerischen Geologen. Seine 1926 vorgelegte, der heimischen Molasse gewidmete und für spätere Arbeiten wegweisende Dissertation wurde von der Universität Bern mit dem «Eduard Adolf Stein-Preis» ausgezeichnet. Schon damals galt ihm BERNHARD STUDER als grosses und verehrtes Vorbild. Bis zum heutigen Tag ist R. F. RUTSCH der Molasseforschung verbunden geblieben, die ihm neue Impulse verdankt, ausgehend von einer durch hingebende Beobachtung im Gelände getroffenen Feststellung geologischer Fakten.

Die Habilitation erfolgte 1935 in Basel, dessen Naturhistorischem Museum der junge Gelehrte von 1927 bis 1937 als Kustos angehörte. Bereits im Februar 1933 begann seine für die Landesaufnahme überaus fruchtbringende Mitarbeit in der Geologischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft mit der Vorlage der «Beiträge zur Geologie der Umgebung von Bern». Als Thema der ersten Spezialvorlesung wählte er die Stratigraphie des Tertiärs, für die nach seiner auch später vertretenen Ansicht exakte Bestimmungen der Fossilien unabdingbar sind.

Nach 1937 betätigte sich R. F. RUTSCH zwei Jahrzehnte in der Erdölindustrie, seit 1940 durch Lehraufgaben mit den Universitäten Bern und Neuenburg verbunden. 1948 ist er zum nebenamtlichen Extraordinarius für Geologie und Paläontologie in Bern ernannt worden; die Berufung in das entsprechende Hauptamt erfolgte 1964. Unter seiner Anleitung entstanden Dissertationen von 15 Geologen, die besonders im schweizerischen Mittelland gearbeitet haben. Durch ihre Untersuchungen, in die er zunehmend auch Mikropaläontologie und statistische Methoden eingehen liess, konnte der Geologischen Kommission das Kartenwerk für einen geschlossenen Teil des bernischen Molasselands zur Verfügung gestellt werden.

Dem wissenschaftlichen Streben von R. F. RUTSCH verdanken wir über 100 Veröffentlichungen, z. T. beträchtlichen Umfangs. Ihre Mehrzahl beschäftigt sich mit der Stratigraphie, Tektonik und Paläontologie der Molasse. Aus seiner Tätigkeit für die Erdölindustrie erwuchsen Beiträge zur Kenntnis der marinen Mollusken des Tertiärs in Westindien und Südamerika. Als Mitarbeiter der Geologischen Kommission hat R. F. RUTSCH eine Anzahl von Blättern des Geologischen Atlasses 1:25 000 aufgenommen

und erläutert, wobei auch der Behandlung des Quartärs ein breiter Raum gewidmet wird. Die von ihm sorgfältig gepflegte Kartiertätigkeit bewegte sich in seiner engeren Heimat südlich von Bern. Durch fast fünf Jahrzehnte hat R. F. RUTSCH diese Molassegegend durchforscht und damit eine beachtliche feldgeologische Leistung erbracht, die er zu einem einheitlichen Kartenwerk vereinigen konnte. Seine Mitwirkung erstreckte sich auch auf die Geotechnische Karte der Schweiz 1:200000.

Das ausgeprägte und bewusste Engagement von R. F. RUTSCH für die wissenschaftliche Klärung von Fragen der stratigraphischen Terminologie führte zu der Berufung in das Direktorium des «Lexique stratigraphique international». Als besonderes Anliegen gilt ihm die exakte, in mehreren Veröffentlichungen festgelegte Definition des Helvétien und dessen Stratotypus. Als bemerkenswert kann gelten, dass er das Gelände des südlich von Bern gelegenen Imihubels, den locus classicus der «Helvetischen Stufe», in seinen Besitz brachte, eine beispielhafte Tat des geologischen Denkmalschutzes.

Seit 1940 ist R. F. RUTSCH als geschätzter Gutachter für den Bund, die Kantone und zahlreiche Gemeinden tätig, besonders in den Bereichen der Hydrologie und Ingenieurgeologie. Mit der Rohstoffversorgung der Schweiz im letzten Weltkrieg beschäftigten sich zahlreiche Berichte, z. B. über Vorkommen von Quarzsanden, feuerfesten Tonen und Kohlen. Ferner verdankt man ihm den Entwurf zu einem eidgenössischen Erdölgesetz sowie die Mitarbeit an kantonalen Berg- und Wassernutzungsgesetzen.

In vielen fachlichen Kommissionen und wissenschaftlichen Gesellschaften ist R. F. RUTSCH als Mitglied oder Funktionär hervorgetreten. Von 1951 bis 1957 war er Präsident der Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure, die ihrem Ehrenmitglied die vorliegende Festschrift als Dank für die langjährige Verbundenheit widmet.

Schliesslich erscheint mir ein Hinweis auf das von R. F. RUTSCH bekundete Interesse an der Geschichte der geologischen Erforschung der Schweiz angebracht. In mehreren Mitteilungen entzieht er zu seinem und des Lesers Vergnügen mit bewundernswerter historischer Akribie erdgeschichtliche Dokumente der Vergessenheit. Die 1947 veröffentlichte Schrift über die bernischen Schliffscheiben ist ein weiteres Zeugnis seiner auch im wissenschaftlichen Lebenswerk bekundeten Heimatliebe und der nicht nur auf den Beruf gerichteten geistigen Offenheit.

Gegenüber dem R. F. RUTSCH auszeichnenden kritischen Geist, der ihn fachliche Ansichten hartnäckig verfechten lässt, haben seine Kontrahenten einen schweren Stand. Im persönlichen Verkehr weicht aber die dem echten Berner eigene entschiedene, kaum zu Kompromissen neigende Haltung einer von Humor und Sinn für geistreichen Witz getragenen Geselligkeit, in der ein erstaunliches Wissen um die bernische Volkskunde und die seltene Gabe des virtuosen Spiels auf der Handorgel offenbar werden. Den Kollegen und verehrten Freund begleitet unser herzliches Glückauf in das achte Lebensjahrzehnt!

FRANZ KIRCHHEIMER

## Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen<sup>1)</sup>

von Prof. R. F. Rutsch

- 1925: Zur Tektonik der Molasse südlich von Bern. – Verh. Schweiz, 106. Jahresvers., Aarau 1925, II. Teil: 127–128.
- 1926: Zur Stratigraphie und Tektonik der Molasse südlich von Bern. (Mit 1 Textfig.) – Eclogae 19/3: 673–678.
- 1927: Geologische Karte des Belpbergs und seiner Umgebung. Maßstab 1:25 000. – Bern (Kümmerly & Frey).
- 1928: Geologie des Belpbergs. Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie, Palaeontologie und Tektonik der Molasse südlich von Bern. Mit Taf. I–IX und 9 Fig. – Mitt. Bern 1928: 1–194. – Bern (Haupt).
- 1928: Eine neue geologische Karte des Belpbergs und seiner Umgebung. – Verh. Schweiz, 108. Jahresvers., Basel 1927, II. Teil: 153–154. Eclogae 21/1: 63.
- 1928: Die Mollusken des bernischen Helvétien. – Verh. Schweiz, 108. Jahresvers., Basel 1927, II. Teil: 232. Eclogae 21/1: 218.
- 1929: Die Gastropoden des subalpinen Helvétien der Schweiz und des Vorarlbergs. Mit 2 Taf. (nebst Erklärungen) und 3 Textfig. – Abh. Schweiz. palaeont. Ges. 49/2, 1929, 77 S.
- 1930: SEITZ, O. und RUTSCH, R.: Die Gattung *Amotapus* OLSSON eine echte alttertiäre *Mya* (*Raetomya*) LINNÉ. Mit 1 Taf. (XVI) und 2 Textfig. – Eclogae 23/2: 594–604.
- 1930: Einige interessante Gastropoden aus dem Tertiär der Staaten Falcón und Lara (Venezuela). Mit 1 Taf. (XVII). – Eclogae 23/2: 604–614.
- 1931: Zur Nomenklatur und systematischen Stellung einiger tertiärer Cassididae aus Neu-Seeland. Mit 1 Textfig. – Eclogae 24/2: 251–253.
- 1931: *Strombus dominator* delabechei, nov. subspec. aus den jungmiozänen Bowdenschichten von Jamaika. Mit 1 Taf. (XII) und 1 Textfig. – Eclogae 24/2: 254–260.
- 1933: Beiträge zur Geologie der Umgebung von Bern. Mit 3 Textfig. und 3 Taf. – Beitr. Schweiz NF 66, 1933: V, 1–20.
- 1933: Angebliche Rudisten aus dem Tertiär von Trinidad (Brit. Westindien). – Verh. Schweiz, 114. Jahresvers., Altdorf 1933, 2. Teil: 373.
- 1934: BECK, P., GERBER, E. und RUTSCH, R.: Exkursion Nr. 38. Umgebung von Bern. Mit 1 + 2 Fig. – Geol. Führer Schweiz, 1934, Fasc. 8: 568–576.
- 1934: Beiträge zur Kenntnis tropisch-amerikanischer Tertiärmollusken. I. Angebliche Rudisten aus dem Tertiär von Trinidad (Brit. Westindien). Mit 1 Textfig. – Eclogae 27/1: 1–9.
- 1934: Stampische Fossilien von der St. Petersinsel (Kt. Bern). Mit 1 Textfig. (Mit Beiträgen von E. BAUMBERGER und H. G. STEHLIN). – Verh. Basel Bd. 45, 1934: 89–97.
- 1934: Die Bedeutung fossiler Pteropoden und Heteropoden für Korrelationszwecke. – Verh. Schweiz, 115. Jahresvers., Zürich 1934: 338.
- 1934: Beiträge zur Kenntnis tropisch-amerikanischer Tertiärmollusken. II. Pteropoden und Heteropoden aus dem Miocaen von Trinidad (Brit. Westindien). Mit 1 Taf. (VIII) und 1 Textfig. – Eclogae 27/2: 299–326.
- 1934: Das Alter der Molassezone von Jona-Rapperswil-Ufenau (Ob. Zürichsee). Mit 1 Textfig. – (RUTSCH, R. und HÜRZELER, J.) Eclogae 27/2: 347–351.
- 1934/35: Die Gastropoden aus dem Neogen der Punta Gavilan in Nord-Venezuela. Teil 1–2 mit 9 Taf. und 20 Textfig. – Abh. Schweiz. palaeont. Ges., Bd. 54, 1934, 88 S., Bd. 55, 1935: 89–169.

<sup>1)</sup> Beitr. Schweiz: Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz.

Eclogae: Eclogae geologicae Helvetiae.

Mitt. Bern: Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern

Verh. Basel: Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel.

Verh. Schweiz: Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft.

- 1935: Wegleitung für die Redaktion palaeozoologischer Arbeiten. Recommandations pour la rédaction des travaux paléozoologiques. – Eclogae geol. Helv. 28: 691 und 699.
- 1936: Beiträge zur Kenntnis tropisch-amerikanischer Tertiärmollusken. IV. Die stratigraphische Bedeutung der *Venericardia planicosta* und ihrer Verwandten. Mit 1 Taf. (XVI) und 1 Textfig. – V. Ist *Venericardia beaumonti* auf die Oberkreide beschränkt? Mit 1 Taf. (XVII). – Eclogae 29/1: 151–186, 187–207.
- 1936: «ERNST BAUMBERGER 1866–1935». – Verh. Schweiz. 117. Jahresvers. in Solothurn 1936: 393–405.
- 1937: ARBENZ, P., GERBER, ED., HAUS, H. und RUTSCH R.: Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durch die Molasse des Emmentales bis in die Alpenrandkette. 30. August–2. September 1936. Mit 2 Textfig. – Eclogae 29/2: 515–543.
- 1937: Ein Fall von Einregelung bei Mollusken aus dem Vindobonien des bernischen Seelandes. Mit 1 Taf. (XXXVI). – Eclogae 29/2: 599–607.
- 1937: Algunos Gasterópodos Interesantes de la Epoca Terciaria de los Estados Falcón y Lara (Venezuela). Traducido de Eclogae geologicae Helvetiae, Tomo 23, No. 2, 1930. Boletín de Geología y Minería, Ministerio de Fomento, Estados Unidos de Venezuela, Tomo 1, No. 1: 37–51.
- 1937: Originalien der Basler Geologischen Sammlung zu Autoren des 16.–18. Jahrhunderts. – Verh. Basel 48: 15–46.
- 1937: RUTSCH, R. und BAUMBERGER, E.: Bivalven aus dem subalpinen Stampien des Vorarlbergs mit besonderer Berücksichtigung des Deformationsproblems. Aus dem Nachlass herausgegeben von R. RUTSCH. – Mit 5 Taf. (XXV–XXIX). Eclogae 30/2: 361–401.
- 1939: Entwicklung tropisch-amerikanischer Tertiärfaunen und Kontinentalverschiebungs-Hypothese. – Mit 2 Textabb. Geol. Rundschau 30, 1939, Heft 3/4: 362–372.
- 1939: *Terebratulina kugleri*, n. sp., from the Eocene of Soldado Rock. – Journal of Paleontology, vol. 13, No. 5, September 1939: 517–520. Mit 4 Textfig.
- 1939: Upper Cretaceous Fossils from Trinidad, B.W.I. – Journal of Paleontology, vol. 13, No. 5, September 1939: 521–523. Mit 2 Textfig.
- 1939: Die Abtrennung des Paleocaens vom Eocaen. – Eclogae 32/2: 211–214.
- 1939: Die Gattung *Tubulostium* im Eocaen der Antillen. – Eclogae 32/2: 231–244. Mit 1 Taf. (XII) und 1 Textfig.
- 1940: RUTSCH, R. F. und SCHENCK, H. G.: Upper Cretaceous Pelecypods of the *Venericardia Beaumonti* group from Iran. – Bull. Geol. Soc. America 51/12: 1976.
- 1940: Evolution of tropical American Tertiary faunas and theory of continental drift. – Proceedings of the 6th Pacific Science Congress 1939: 619–626.
- 1942: Die Mollusken der Springvale-Schichten (Obermiocaen) von Trinidad (Britisch-Westindien). – Verh. Basel 54 (1942–43): 96–182. Basel 1942. Mit 7 Taf. (III–IX) und 2 Textfig.
- 1942: RUTSCH, R. F. und VON MOOS, A.: Ein Quarzsandvorkommen auf der Montagne du Droit bei Sonceboz (Berner Jura). – Eclogae 35/2: 144–149.
- 1942: Beiträge zur Kenntnis tropisch-amerikanischer Tertiärmollusken. VII. Larkinien (Arcidae) aus dem Jungtertiär von Trinidad (B.W.I.). – Eclogae 35/2: 213–223.
- 1943: «Prof. PAUL ARBENZ». – Der Schweizer Geograph 20, Heft 1/2: 37–39.
- 1943: Die Paleocaen-Mollusken der Inseln Trinidad und Soldado Rock (Britisch Westindien). – Eclogae 36/2: 139–192. Mit 3 Taf. (III–V) und 1 Textfig.
- 1944: Landschaft und Tierwelt der Molassezeit. – Mitt. Volkshochschule Bern, Jg. 9, Heft 2: 45.
- 1944: VON MOOS, A. und RUTSCH, R. F.: Über einen durch Gefügestörung verursachten Seeufereinbruch. (Gerzensee, Kt. Bern) – Eclogae 37/2: 385–400. Mit 8 Textfig.
- VON MOOS, A. und RUTSCH, R. F.: Lake shore subsidence caused by structure disturbance. – Translated by Mrs. Severine H. Britt. – U.S. Geol. Survey, 1948.
- 1945: Neue Auffassungen über die Entstehung der Molasse-Sedimente. – Eclogae 38/2: 407–411.
- 1946: Geologie und technische Anlagen des Kohlenbergwerkes Diemtigbergli. – Mitt. Bern NF 3: XI–XII.
- 1947: Molasse und Quartär im Gebiet des Siegfriedblattes Rüeggisberg (Kanton Bern). – Beitr. Schweiz NF, 87. Liefg.: V + 89 S. Mit 5 Taf. und 17 Textfig.
- 1947: Palaeontologische Arbeitsmethoden in der Erdölgeologie. – Bull. Ver. schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 47: 14–28.
- 1948: Geology of the Molasse Region to the South of Berne. Plate 18 + 19. – Proceed. of the Geologist's Association London 59/4: 182–185.
- 1949: BECK, P., RUTSCH, R. F.: Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, No. 21, Blätter 336 Münsingen, 337 Konolfingen, 338 Gerzensee, 339 Heimberg. Hrg. v. d. Geol. Kommission S.N.G. – Bern (Kümmerly & Frey).
- 1949: Die Bedeutung der Fossil-Deformation. – Bull. d. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 15/49: 5–18.

- 1949: Beziehungen zwischen Sapropel und Ätiologie des Kropfes. – Schweiz. med. Wochenschrift 79/39: 944.
- 1951: Die ältesten geologischen Schweizerkarten. – Eclogae 44/2: 356–357.
- 1951: Das Typusprofil des Aquitanien. – Eclogae 44/2: 352–355.
- 1951: Die paläogeographische Bedeutung der Fauna von Iquitos im oberen Amazonasbecken. – Eclogae 44/2: 447–450.
- 1952: Geologische Probleme der Erschliessung unterirdischer Wasservorkommen. – Monatsbull. d. schweiz. Vereins von Gas- und Wasserfachmännern 1952/5: 157–166.
- 1952: Geologisches Panorama vom Leuenberg, südlich von Bern. Topographische Zeichnung von Mark Adrian. Den Teilnehmern an der 132. Jahresversammlung d. Schweiz. Natf. Ges. in Bern, 23.–25. August 1952, überreicht von der natf. Ges. in Bern. – Bern (Kümmerly & Frey).
- 1952: Bibliographie der schweizerischen geologischen Literatur. Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing., vol. 19, Nr. 57, 1952: 60–61.
- 1953: Erdöl in der Schweiz? – Technica 2/4, 13. Febr. 1953: 20–22.
- 1953: CADISCH, J., GENGE, E., NICOL, G. und RUTSCH, R. F.: Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in die Molasse des Sense-Längenberg- und Gurnigelgebietes und in die Klippendecken des Simmentales (Berner Oberland) vom 20. bis 22. August 1952. – Eclogae 45/2: 305–306.
- 1953: RUTSCH, R. F. und FRASSON, B. A.: Geologischer Atlas der Schweiz 1:25000, Blatt Nr. 26. Blätter 332 Neuenegg, 333 Oberbalm, 334 Schwarzenburg, 335 Rüeggisberg. – Bern (Kümmerly & Frey).
- 1953: Vorweisung des Blattes Neuenegg-Oberbalm-Schwarzenburg-Rüeggisberg des Geologischen Atlas der Schweiz 1:25000. – Eclogae 45/2: 280.
- 1953: Einleitung zur Diskussionssitzung über Mikro- und Makroevolution. – Eclogae 45/2: 357.
- 1953: Gesetz und Zufall in der paläontologischen Überlieferung. – Eclogae 45/2: 358–365.
- 1953: Diskussion über Probleme der Erdöl- und Erdgasserschliessung in der Schweiz. Einleitung. – Bull. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 20/58: 29–34.
- 1953: Switzerland. In: Petroleum developments in Europe in 1952, by F. E. von Estorff. – Bull. American Ass. of Petroleum Geologists 37/7: 1646–1647.
- 1954: Switzerland. In: Petroleum Developments in Europe in 1953. – Bull. American Ass. of Petroleum Geologists 38/7: 1459.
- 1954: RUTSCH, R. F., SALVADOR, A.: Mollusks from the Cogollo and La Luna formations (Cretaceous) of the Chejendé Area, Western Venezuela. – Journal of Paleontology 28/4: 417–426.
- 1955: Geologische Untersuchungen im schweizerischen Molassebecken in den Jahren 1953/54. Eine Übersicht. – Bull. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 21/61: 23–28.
- 1955: Switzerland. In: Petroleum Developments in Europe in 1954. – Bull. American Ass. of Petroleum Geologists 39/7: 1310–1311.
- 1955: Die fazielle Bedeutung der Crassostreaen (Ostreidae, Mollusca) im Helvétien der Umgebung von Bern. – Eclogae 48/2: 453–464.
- 1956: Remarks on I. Born's Index rerum naturalium musei Caesarei Vindobonensis, 1778. – The Nautilus (Philadelphia) 69/3: 78–79.
- 1956: RUTSCH, R. F. und HÜGI, TH.: Bemerkungen zur Arbeit von F. HOFMANN: Beziehungen zwischen Tektonik, Sedimentation und Vulkanismus im schweizerischen Molassebecken. – Bull. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 22/63: 33–40.
- 1956: RUTSCH, R. F. und BERTSCHY, R.: Der Typus des Néocomien. – Eclogae 48/2: 353–360.
- 1956: Switzerland. In: Petroleum Developments in Europe in 1955. – Bull. American Ass. of Petroleum Geologists 40/7: 1577–1578.
- 1957: Switzerland. In: Petroleum Developments in Europe in 1956, by R. E. King. – Bull. American Ass. of Petroleum Geologists 41/7: 1536.
- 1957: Aufruf zur Mitarbeit in der «Union Paléontologique Internationale». – Eclogae geol. Helv. 50/2: 605.
- 1957/58: «Dr. KURT SCHMID». – Bull. Ver. Schweiz. Petrol-Geol. und -Ing. 24, Nr. 66: 76. Mitt. Bern, NF 16: 117–118.
- 1958: RUTSCH, R. F., DROOGER, C. W. und OERTLI, H. J.: Neue Helvétien-Faunen aus der Molasse zwischen Aare und Emme (Kt. Bern). – Mitt. Bern, NF 16: 1–36.
- 1958: BECK, P. und RUTSCH, R. F.: Geologischer Atlas der Schweiz. Erläuterungen zu Atlasblatt 21 (336 Münsingen, 337 Konolfingen, 338 Gerzensee, 339 Heimberg). – Bern (Kümmerly & Frey).
- 1958: Das Typus-Profil des Helvétien. – Eclogae 51/1: 107–118. Mit 2 Fig. im Text.
- 1958: Eine Strukturkarte der Molasse zwischen Kiesen und Taferna (Kantone Bern und Freiburg). – Bull. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 25/68: 25–28.
- 1958: Le profil-type de l'Helvétien. – 83e Congrès des Sociétés savantes 1958: 265–275.
- 1958: Molasse als Sedimentationstypus (Zusammenfassung). – Eclogae 51/3: 1042.
- 1959: The type of the Neocomian. – 20e Congrès géologique international. El sisteme cretacico 1: 11–13.

- 1961: Vorwort und Artikel «Néocomien» in: Lexique stratigraphique International, vol. I, Europe. Fasc. 7: Suisse (sous la direction de R. F. RUTSCH); Fasc. 7a: Jura et fossé du Rhin par A. WAIBEL et F. BURRI.
- 1961: RUTSCH, R. F. und STEININGER, F.: Eine neue Pecten-Art aus dem Typus-Profil des Helvétien südlich von Bern (Schweiz). – Sitzungsber. d. Oesterr. Akad. d. Wissensch., Math.Natwiss. Kl. Abt. 1, 170. Bd., Heft 3/4: 165–177. Mit 4 Textabb. und 1 Taf.
- 1961: Zur Palaeogeographie der subalpinen Unterer Meeresmolasse (Rupélien) der Schweiz. I. Teil: Bull. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 28/74: 27–32, 1961. II. Teil: Bull. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 28/75: 13–14, 1962.
- 1962: Grindelwald, Wiege der experimentellen Gletscherforschung. – Die Alpen, Jg. 38, I. Quartal: 49–50.
- 1963: BACHMAYER, F. und RUTSCH, R. F.: Brachyurenfunde (Crustacea) aus der miozänen Meeresmolasse der Schweiz. – Eclogae 55/2: 675–682. Mit 3 Taf. (I–III).
- 1964: Treibholz mit Bohrgängen des Schiffsbohrwurms aus der Oberen Meeresmolasse bei Oberscherli (Kt. Bern). – Mitt. Bern, NF 21: XII.
- 1965: HAEFELI, CH., MAYNC, W., OERTLI, H. J. und RUTSCH, R. F.: Die Typusprofile des Valanginien und Hauterivien. – Bull. Ver. Schweiz. Petroleumgeologen und -Ingenieure 31/81: 41–75.
- 1965: Ein Mastodon-Fund aus der miozänen Molasse von Eriswil (Kt. Bern). – Mitt. Bern, NF 22: 313–315.
- 1966: RUTSCH, R. F., BLAU, R. V., HÄFELI, CH., THALMANN, H. und DELLA VALLE, G.: Geologische Karte des Grundwassergebietes zwischen Kallnach und Büren a. Aare. Maßstab 1:25000.
- 1966: Proceedings Third Session Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, Berne 1964. Vorwort: S. X. Bericht über die Exkursionen: 1–8. – Leiden (Brill).
- 1966: Vorwort in: Lexique stratigraphique International, Vol. I, Europe, fasc. 7: Suisse, fasc. 7c: Alpes suisses et Tessin méridional, Bde. I und II (sous la direction de R. F. RUTSCH).
- 1967: Exkursion Nr. 15: Biel-Bern-Thun. – Geol. Führer der Schweiz, hrg. v. d. Schweiz. Geol. Ges., 2. vollst. neu bearbeitete Auflage, Heft 4: 238. Basel (Wepf). Mit 4 Textfig.
- 1967: Typuslokalität und Typusprofil des Helvétien MAYER-EYMAR 1858. – Typescript Kongress Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy Bologna.
- 1967: Leitgesteine des risseiszeitlichen Rhonegletschers im Oberemmental und Napfgebiet (Kantone Bern und Luzern). – Mitt. Bern, NF 24: 21–36. Mit 1 Taf.
- 1967: Erläuterungen zu den Blättern 332 Neuenegg, 333 Oberbalm, 334 Schwarzenburg, 335 Rüeggisberg des Geol. Atlas der Schweiz 1:25000. (Atlasblatt 26). – Bern (Kümmerly & Frey).
- 1968: Herkunft und Bedeutung des Begriffs «Nagelfluh». – Mitt. Bern, NF 25: 69–79.
- 1968: Zur Geschichte der paläontologischen Forschung in der Schweiz: Die Sammlung Chochard in Biel. – Eclogae 61/2: 545–547.
- 1969: RUTSCH, R. F., SCHWAB, W. und THALMANN, H.: Zur Karsthydrogeologie im südlichen Berner Jura. – Eclogae 62/1: 285–302.
- 1970: Probleme der Grundwassererschliessung und des Grundwasserschutzes im schweizerischen Mittelland. Mit 8 Fig. – Eclogae 63/2: 483–499. – Basel (Birkhäuser).
- 1970: Eine vergessene Veröffentlichung über erratische Blöcke. – Mitt. Bern NF 27, 1970: 6–8. – Bern (Haupt).
- 1970: RUTSCH, R. F. und STALDER, H. A.: Ein Tafelwerk über die Marmor-Arten des Kantons Bern aus dem 18. Jahrhundert und die Funksche Marmorkollektion im Naturhistorischen Museum in Bern. – Mitt. Bern NF 27, 1970: 90–93. – Bern (Haupt).
- 1970: Presidential Address. – Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, Proceedings of the fourth Session in Bologna: 19–30 September 1967, Part 1. – Giornale di Geologia (Bologna), ser. 2a, vol. XXXV – 1967, fasc. 1: 32–35. Bologna 1970.
- 1970: Stratotypes. Results of the IVth Session of Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy. – Proceed. of the fourth Session in Bologna, 19–30 Sept. 1967, Part. 1. – Giornale di Geologia (Bologna), ser. 2a, vol. XXXV – 1967, fasc. 1: 46–47. Bologna 1970.
- 1971: Région-type et faciès de la molasse. – C.R. Sommaire des séances de la Soc. géol. de France 1970, fasc. 7: 237. – Archives des Sciences, Soc. de phys. et d'histoire naturelle de Genève, vol. 24, fasc. 1: 11–15. – Genève (Kündig).
- 1971: Helvetician. In: Stratotypes of Mediterranean Neogene Stages: 93–105, 2 Fig. – Giornale di Geologia (Bologna), ser. 2a, vol. XXXVII, fasc. 2: 93–105, fig. 18 und 19. Bologna 1971.
- 1971: CARLONI, G. C., MARKS, P., RUTSCH, R. F., SELLINI, R.: Stratotypes of Mediterranean Neogene Stages. – Giornale di Geologia (Bologna), ser. 2a, vol. XXXVII, fasc. II. Bologna 1971. – 266 S. Zahlr. Fig. u. Tab.
- 1971: Die geologische Geschichte der Umgebung von Krauchthal. In: Heimatbuch Krauchthal/Thorberg 1971: 1–10. Burgdorf (Haller & Jenzer).
- 1971: Wegleitung für die Redaktion paläozoologischer Arbeiten. – Eclogae 64/3: 641–643.

1971: SCHÄR, U., RYNIKER, K., SCHMID, K., HÄFELI, CH., RUTSCH, R. F.: Geol. Atlas der Schweiz 1:25000, Blatt 1145 Bieler See (Atlasblatt 60). Mit Erläuterungen. – Bern (Kümmerly & Frey).

*Dissertationen.*

- 1947: FRASSON, BRUNO ANTONIO: Geologie der Umgebung von Schwarzenburg. – Beitr. Geol. Karte Schweiz, NF 88. Bern (Kümmerly & Frey).
- 1948: HALDEMANN, EDUARD G.: Geologie des Schallenberg-Honegg-Gebietes (Oberes Emmental). – Innsbruck (Wagner).
- 1952: RAMSEYER, RUDOLF: Geologie des Wistenlacherberges (Mont Vully) und der Umgebung von Murten (Kt. Freiburg). Mit 8 Textfig., 7 Tab. im Text und 2 Taf. (VIII und IX). – Eclogae geol. Helv. 45/2, 1952: 165–218. – Basel (Birkhäuser).
- 1953: BURRI, FRITZ: Beiträge zur Systematik der Brachiopoden aus der untersten Kreide im westschweizerischen Juragebirge. – Eclogae geol. Helv. 46/2: 269–285.
- 1955: JORDI, HANS A.: Geologie der Umgebung von Yverdon (Jurafuss und mittelländische Molasse). – Beitr. Geol. Karte Schweiz, NF 99.
- 1956: OERTLI, HENRI J.: Ostrakoden aus der oligozänen und miozänen Molasse der Schweiz. – Basel (Birkhäuser).
- 1958: BERTSCHY, RENÉ: Geologie der Kreide und Molasse in der Umgebung von Grandson (Kt. Waadt). – Eclogae geol. Helv. 51/2: 217–263. Basel (Birkhäuser).
- 1960: SCHWAB, ROLAND FRIEDRICH: Geologische Untersuchungen in der Molasse der Umgebung von Biel (Kanton Bern). – Winterthur (Keller).
- 1963: VOEGLI, HANS P.: Zur Kenntnis des Quartärs im Gebiet zwischen Sense und Schwarzwasser (Kanton Bern, Schweiz).
- 1965: DELLA VALLE, GIANNI: Geologische Untersuchungen in der miozänen Molasse des Blasenfluhgebietes (Emmental, Kt. Bern). – Mitt. Bern 22: 87–176.
- 1966: THALMANN, HANS KONRAD: Zur Stratigraphie des oberen Malm im südlichen Berner und Solothurner Jura. – Mitt. natf. Ges. des Kantons Solothurn, 22. Heft: 9–246. Solothurn (Vogt-Schild).
- 1966: BLAU, RENÉ VIKTOR: Molasse und Flysch im östlichen Gurnigelgebiet (Kt. Bern). Mit einem paläontologischen Teil: Terrestrische Gastropoden aus der oligocaenen und miocaenen Molasse der Gurnigelregion und des Gebietes zwischen Thunersee und Napf. – Beitr. geol. Karte Schweiz, NF 125. Bern (Kümmerly & Frey).
- 1966: HÄFELI, CHARLES: Die Jura/Kreide-Grenzschichten im Bielerseegebiet (Kt. Bern). – Basel (Birkhäuser).
- 1966: SCHERER, FRANK: Geologisch-palaeontologische Untersuchungen im Flysch und in der Molasse zwischen Thunersee und Eriz (Kt. Bern). – Beitr. geol. Karte Schweiz, NF 127. Bern (Kümmerly & Frey).
- 1967: SCHÄR, ULRICH: Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Mesozoikum und Tertiär des Bielerseegebietes (Kt. Bern). – Beitr. geol. Karte Schweiz, NF 133. Bern (Kümmerly & Frey).