

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern
Band: - (1929)

Artikel: Der Meteorit von Ulmiz (Kt. Freiburg)

Autor: Hugli, E.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319350>

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: 22.02.2026

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

Der Meteorit von Ulmiz (Kt. Freiburg).¹

Inhaltsübersicht.		Seite
Einleitung		
I. Allgemeines über Meteoritenfälle		36
1. Häufigkeit und Grösse		36
2. Geschichtliches und Deutung der Meteoriten		38
II. Schweizerische Meteoritenfälle		40
1. Der Meteorit von Walkringen 1698		40
2. Der Meteorit von Lugano 1826		40
3. Der Meteorit von Rafrüti 1856		40
4. Der Meteorit von Aubonne und Lavaux 1871		40
5. Der Meteorit vom Grauholz 1890		41
6. Der Meteorit von Chervettaz 1901		41
7. Der Meteorit von Ulmiz 1926		41
8. Der Meteorit von Utzenstorf 1928		41
Der Meteorit von Ulmiz.		
I. Allgemeines über den Ulmizer Meteoriten		42
1. Ermöglichung der wissenschaftlichen Untersuchung		42
2. Beobachtungen über den Fall		43
3. Aufbewahrungs-, Grössen- und Eigentumsverhältnisse der Meteoritenbruchstücke		47
II. Untersuchungsergebnisse des Meteoriten		48
1. Makroskopische Untersuchung		48
A. Untersuchung der Schmelzrinde des Meteoriten (Stirnseite, Rückenseite)		48
B. Untersuchung des Innern des Meteoriten		57
C. Untersuchung der magnetischen Eigenschaften		59
2. Mikroskopische Untersuchung		59
A. Untersuchung im durchfallenden Lichte		60

¹) Erweiterter Vortrag gehalten in der Sitzung der Naturforschenden Gesellschaft in Bern am 15. Dezember 1928 und ein erster Bericht über die vorliegenden Untersuchungsergebnisse wurde auch gegeben in der Sitzung der Sektion für Mineralogie und Petrographie der Jahresversammlung der S. N. G. in Basel am 2. September 1927.

E. Hugl, Der Meteorit von Ulmiz (Kt. Freiburg).	35
a) Untersuchung der Rinde des Meteoriten	60
b) Untersuchung des Innern des Meteoriten	66
Mineralbestand: Olivin, Enstatit, Klinoenstatit,	
Glas, Erze	67
Struktur: Grundmasse, Chondren	71
B. Untersuchung im auffallenden Lichte (chalkographische	
Untersuchung)	88
a) Der Troilit	89
b) Das Eisen (Kamazit, Taenit, Plessit)	92
c) Der Schreibersit	97
d) Der Chromit	98
3. Untersuchung auf Radioaktivität	99
4. Chemische Untersuchung	100
A. Analysenresultate	100
B. Berechnung des Mineralbestandes	101
C. Vergleich mit andern Steinmeteoriten	102
5. Vergleich der chemisch-mineralogischen Beschaffenheit	
des Ulmizer Meteoriten mit derjenigen irdischer Gesteine	103
A. Mineralbestand	103
B. Struktur	109
6. Herkunft der Meteoriten	111
III. Zusammenfassung der wichtigsten Untersu-	
chungsresultate	112
IV. Tafelerklärung	115
