

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 53 (1963)

**Artikel:** Beeinflussung der Absorption durch Temperatur und einige chemische Körper : Kupfersulfat, Pikrinsäure, Methylsäure, Äthylalkohol und Gesafid

**Autor:** Wicki, Joseph

**Titelseiten**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308412>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

# **Beeinflussung der Absorption durch Temperatur und einige chemische Körper**

**(Kupfersulfat, Pikrinsäure, Methyl-, Äthylalkohol und Gesafid)**

VON JOSEPH WICKI

Veröffentlicht mit der Unterstützung des Hochschulrates  
der Universität Freiburg

## INHALT

Einleitung . . . . .	7
<b>I. Methodisches . . . . .</b>	<b>8</b>
A. Untersuchungsmethode. . . . .	8
B. Versuchsmaterial . . . . .	9
C. Präparation des Untersuchungsmaterials. . . . .	11
D. Fehlerquellen. . . . .	21
<b>II. Das Verhalten von Gewebestückchen in Wasser. . . . .</b>	<b>22</b>
A. In Wasser von Zimmertemperatur. . . . .	22
B. Einfluß der Erwärmung und Abkühlung auf die Wasseraufnahme	29
1. Untersuchungen mit der Hebelmethode . . . . .	29
2. Versuchsergebnisse . . . . .	32
3. Darstellung der Temperatureinwirkung auf die Wasser-	
absorption. . . . .	36
a) Physikalische Faktoren. . . . .	38
b) Physiologische Faktoren . . . . .	40
$\alpha$ ) Für den Bereich unterhalb der prämortalen Zone . . .	40
$\beta$ ) Für die prämortale Zone. . . . .	41
$\gamma$ ) Für die letale Zone . . . . .	41
Zusammenfassung . . . . .	42