

KNY-20-00613

Diss.

# Über Zinnerz (Zinnstein).

(Formen und Akzessorien.)

---

Inaugural-Dissertation

zur

Erlangung der Doktorwürde

einer

Hohen naturwissenschaftlich-mathematischen Fakultät

der

Ruprecht-Karls-Universität zu Heidelberg

vorgelegt von

**Jolanthe Heilmaier,**

Heidelberg.

---

STUTTGART 1930

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  
(Erwin Nägele) G. m. b. H.

4831-981

Gedruckt mit Genehmigung der naturwissenschaftl.-mathemat. Fakultät  
der Universität Heidelberg.

Dekan :  
Prof. Dr. M. Trautz.

Referent:  
Geh. Hofrat Prof. Dr. V. Goldschmidt.  
Prof. Dr. O. H. Erdmannsdörffer.

---

Sonder-Abdruck aus dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie etc. Beil.-Bd. 61. Abt. A.

---

KNY-20-00613

Druck von Ernst Klett, Stuttgart.



# Inhalt.

	Seite
I. Einleitung . . . . .	404
Zweck der Arbeit . . . . .	404
Historisches . . . . .	405
II. Beschreibung der untersuchten Kristalle (nach Fund- orten) . . . . .	408
1. Sächsisch-böhmisches Erzgebirge . . . . .	409
2. Cornwall . . . . .	417
3. La Villeder (Frankreich). . . . .	417
4. Portugal . . . . .	418
5. Asiatische Fundorte . . . . .	418
6. Araca, Bolivien. . . . .	418
7. Nord-Nigerien . . . . .	423
8. Erongogebiet, Südwestafrika . . . . .	425
9. Neu-Süd-Wales, Australien . . . . .	429
III. Abklärung des Formensystems . . . . .	431
1. Diskussion der Zahlenreihen . . . . .	431
2. Häufigkeitsstatistik . . . . .	442
3. Größenstatistik . . . . .	443
4. Rangordnung aus der Entwicklung des Formensystems . . . . .	445
IV. Akzessorien des Zinnerzes . . . . .	446
1. Akzessorien auf c . . . . .	446
2. Akzessorien auf m . . . . .	447
3. Akzessorien auf h . . . . .	453
4. Akzessorien auf r . . . . .	455
5. Akzessorien auf a . . . . .	456
6. Akzessorien auf s . . . . .	457
7. Akzessorien auf e . . . . .	462
8. Akzessorien auf z . . . . .	463
Zusammenfassung . . . . .	464
Literaturverzeichnis . . . . .	465

## Lebenslauf.

---

Ich bin am 21. Juli 1904 in Würzburg geboren als Tochter des Oberregierungsrates Dr. OSKAR HEILMAIER und seiner Gattin GERTRUD, geb. KAUFMANN. Von 1910—1918 besuchte ich die Elementarschule mit anschließender höherer Mädchenschule, trat dann zwei Jahre in Realgymnasialkurse über, um 1920 die Aufnahmeprüfung in die 7. Klasse (= Obersekunda) des Realgymnasiums in Würzburg machen zu können, wo ich mir im März 1923 das Reifezeugnis erwarb. Im Sommersemester 1923 und bis Mitte Wintersemester 1923/24 widmete ich mich dem Studium der Naturwissenschaften an der Universität Würzburg. Dann mußte ich mein Studium unterbrechen und konnte es erst wieder im Sommersemester 1925 in Heidelberg aufnehmen. Sommersemester 1926 setzte ich nochmals aus. Seit Sommersemester 1927 bin ich im kristallographisch-mineralogischen Institut von Herrn Geh. Rat V. GOLDSCHMIDT tätig.

Meine akademischen Lehrer waren in Würzburg: HILB, KNIEP, LUBOSCH, NOACK, PENNERS, SAPPER, SCHLEIP, THERMER, v. UBISCH, WAGNER; in Heidelberg: TH. CURTIUS, ERDMANNSDÖRFFER, FREUDENBERG, V. GOLDSCHMIDT, HERBST, HIMMEL, JOST, v. MAYER, MERTON, E. MÜLLER, RÖHRER, RÜGER, SALOMON-CALVI, SPEK, STRIGEL.

Ihnen allen sei an dieser Stelle gedankt.

---

