

H
500-
2



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

H.
500.
Atlas



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Atlas

zu

Friedrich Neumann,

die Windmotoren.

Beschreibung, Konstruktion und Berechnung

der

Windflügel, Windturbinen und Windräder

zum

Betriebe von Mahlgängen, Holzsägen, landwirtschaftlichen Maschinen und zur Wasserförderung
mit Pumpen oder Wurfädern.

Zweite verbesserte und vermehrte Auflage der „Windmühlen.“

(Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke. Band 263.)

Abbit
Mit 23 Folio-Tafeln.

1889

Der hierzu gehörige Text ist in einem besonderen Bande beigegeben.



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Technische Universität
Chemnitz
Universitätsbibliothek

WA H500-2

Uebersicht

der im Atlas enthaltenen Abbildungen.

Tafel I.

Fig. 1, 2 Bockwindmühle, § 26.
Fig. 3 Anemometer, § 13.
Fig. 4, 5 Figuren zu § 16.

Tafel II, III, IV.

Bockwindmühle, § 26 — 39.

Tafel V.

Holländische Windmühlen, § 40 — 45 und 49.

Tafel VI.

Flügelkonstruktion bei holländischen Windmühlen,
§ 46 — 48.

Tafel VII.

Fig. 1 — 4 Kocherwindmühlen, § 61.
Fig. 5, 6 Holzägmühlen mit Windbetrieb, § 60.

Tafel VIII.

Fig. 1 — 4 holländische Windmühle, § 50 — 59.
Fig. 5 — 7 Windturbinen mit Trommelfügeln, § 83.

Tafel IX, X, XI, XII, XIII.

Holländische Windmühle mit drei Mahlgängen und
einem Spitzgange, § 50 — 59.

Tafel XIV.

Fig. 1 — 3 Warfräder mit Windbetrieb, § 62.
Fig. 4 — 7 Regulator für Warfräder, § 63 — 65.
Fig. 8 Windflügel zum Betriebe von Sagger und Wasser-
schnecken, § 62.

Tafel XV, XVI.

Eisernes Windflügel zum Wasserpumpen mit Selbst-
richtung, § 66, 67.

Tafel XVII.

Fig. 1 — 3 Durands Windflügel, § 72 — 76.
Fig. 4, 5 Bernards Regulator für Windflügel, § 68—71.
Fig. 6, 7 Windturbinen, § 81.

Tafel XVIII.

Details für Durands Windflügel, § 72 — 76.

Tafel XIX.

Fig. 1 — 4 Windmotor mit Blechflügeln, § 77, 78.
Fig. 5 — 7 Albans horizontale Windflügel, § 79.
Fig. 8 — 10 Flamma horizontale Windflügel, § 80.
Fig. 11 Halladays Windrad mit kleiner Mühle, § 36
und 84.

Tafel XX.

Windturbinen von Arndt, § 82.

Tafel XXI.

Fig. 1, 2 Windrad von Halladay, § 84.
Fig. 3, 4 Windrad von Reinsch, § 85.

Tafel XXII.

Fig. 1 — 6 verschiedene Anordnungen des Windrades
von Corcoran, § 86.

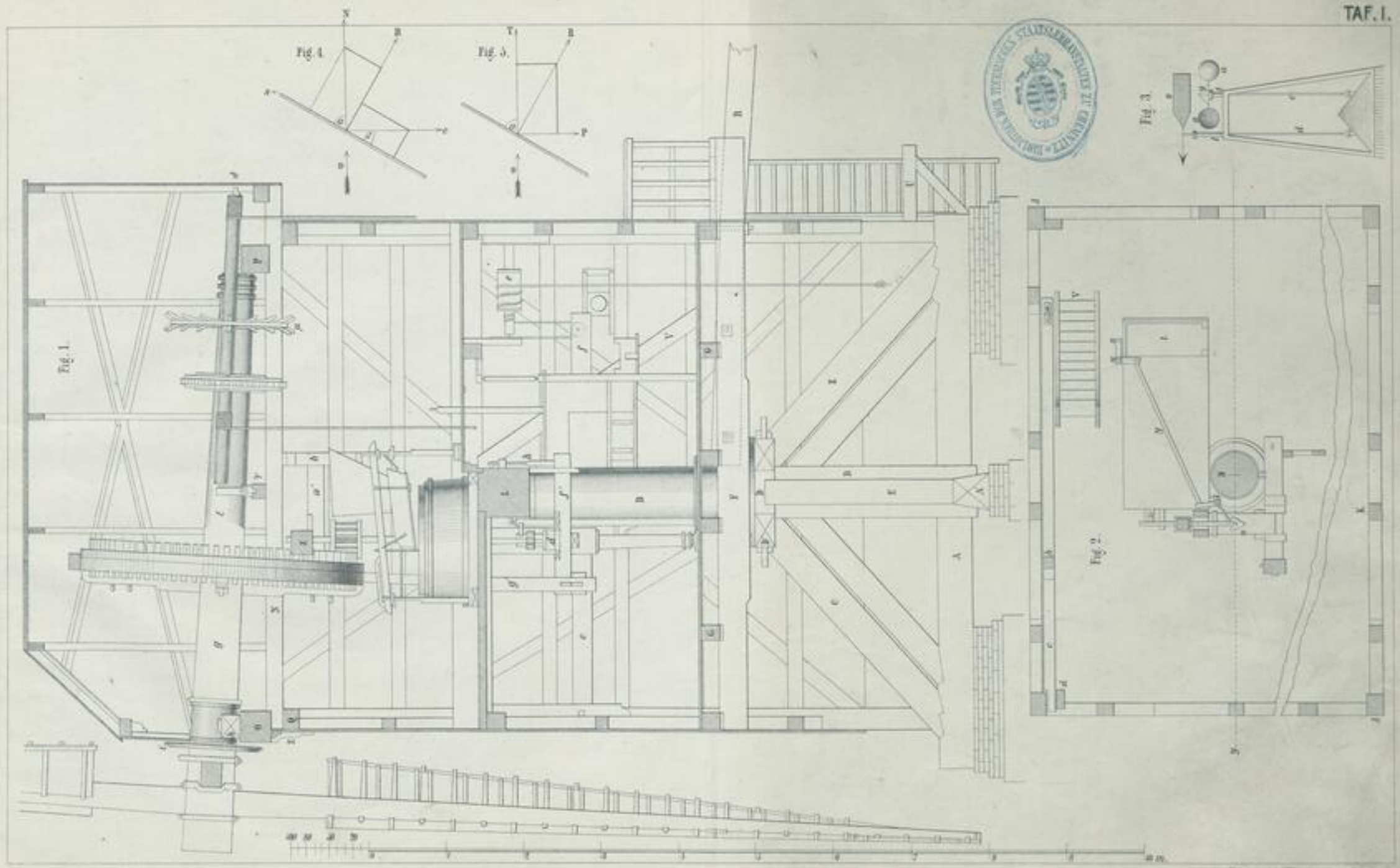
Tafel XXIII.

Fig. 1 — 6 Windrad von Zimmermann & Co., § 87.

Übersicht

über die...

1. Einleitung	1
2. Die...	2
3. Die...	3
4. Die...	4
5. Die...	5
6. Die...	6
7. Die...	7
8. Die...	8
9. Die...	9
10. Die...	10
11. Die...	11
12. Die...	12
13. Die...	13
14. Die...	14
15. Die...	15
16. Die...	16
17. Die...	17
18. Die...	18
19. Die...	19
20. Die...	20
21. Die...	21
22. Die...	22
23. Die...	23
24. Die...	24
25. Die...	25
26. Die...	26
27. Die...	27
28. Die...	28
29. Die...	29
30. Die...	30
31. Die...	31
32. Die...	32
33. Die...	33
34. Die...	34
35. Die...	35
36. Die...	36
37. Die...	37
38. Die...	38
39. Die...	39
40. Die...	40
41. Die...	41
42. Die...	42
43. Die...	43
44. Die...	44
45. Die...	45
46. Die...	46
47. Die...	47
48. Die...	48
49. Die...	49
50. Die...	50



WA

H 500

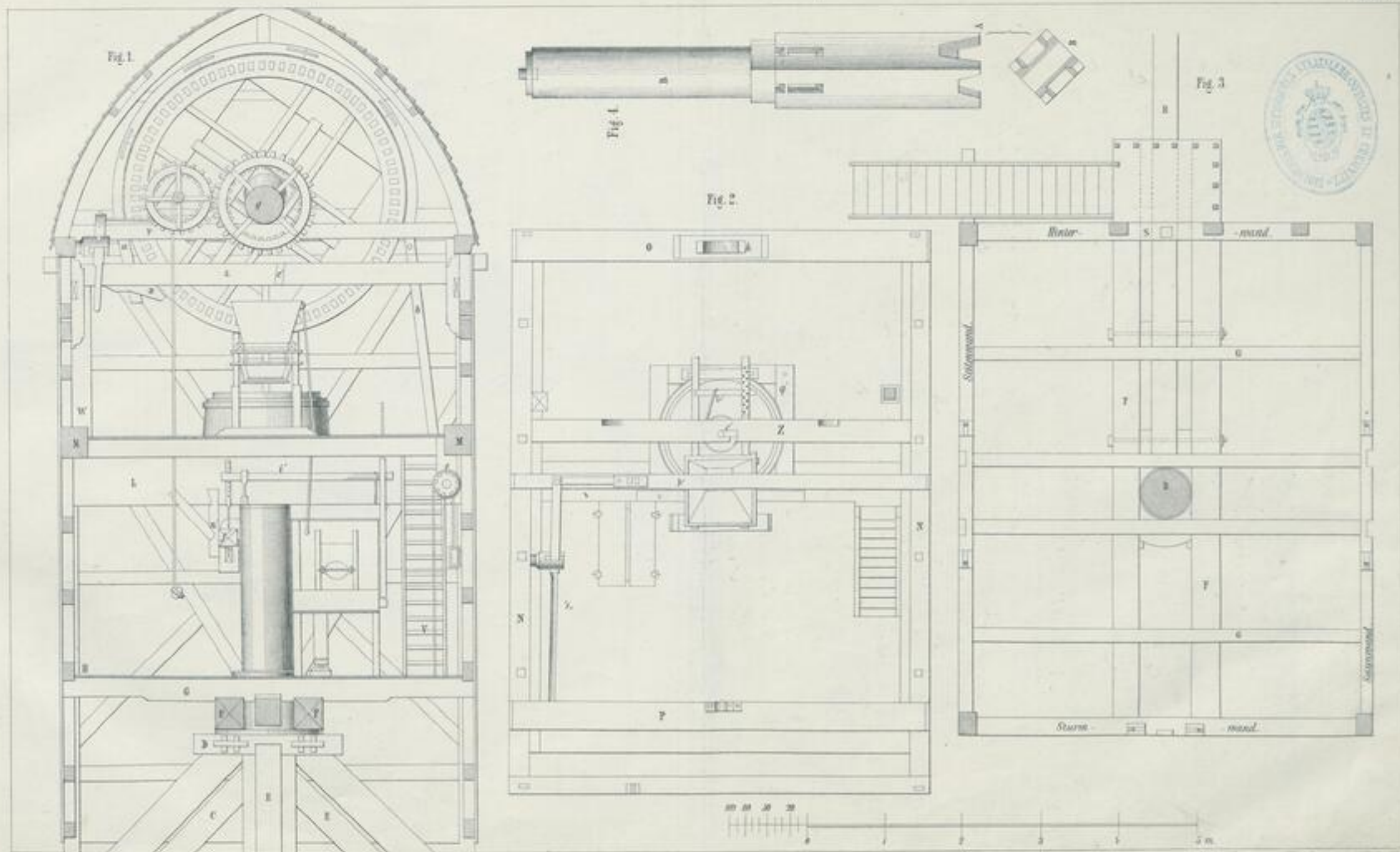


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



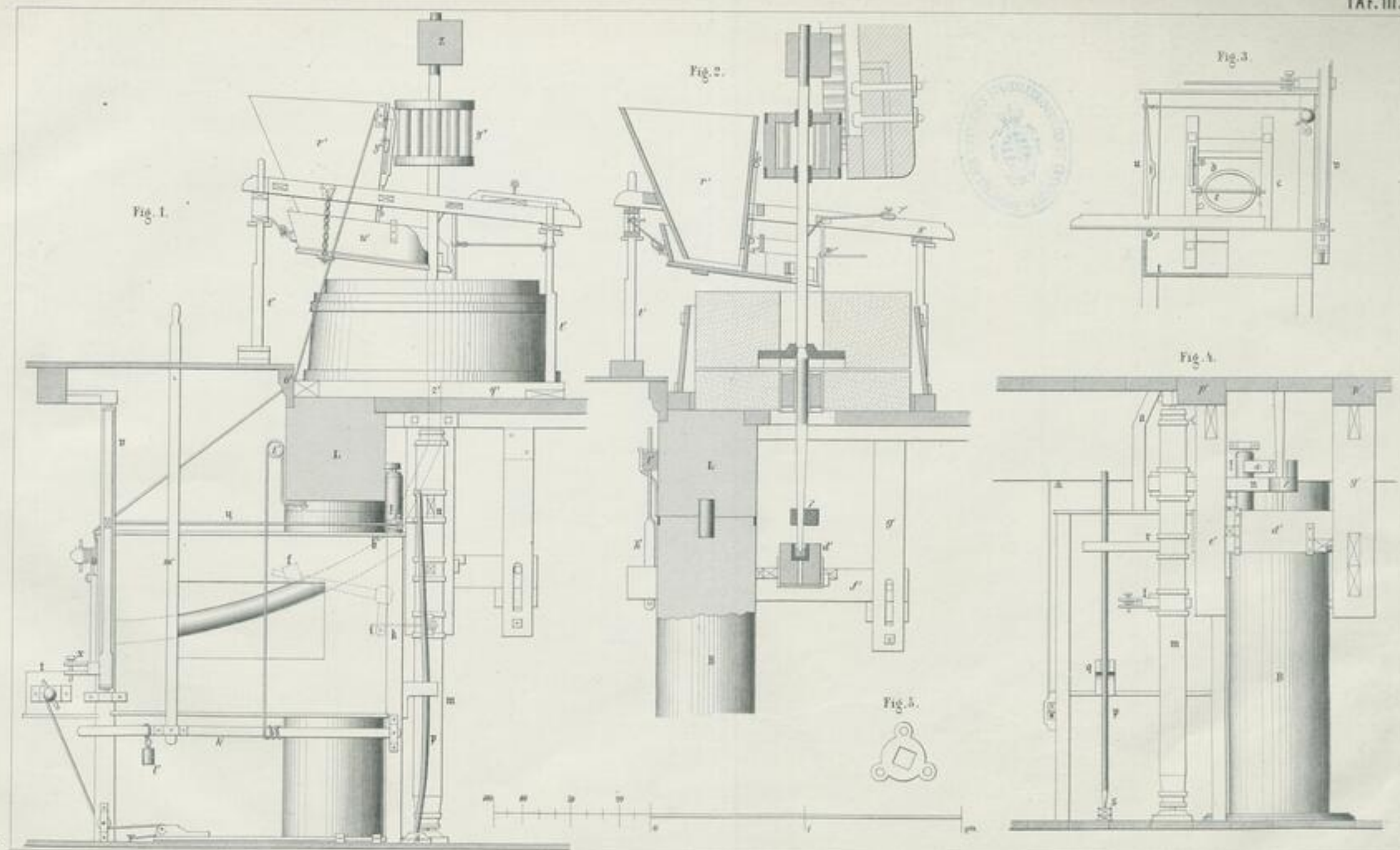


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Zeichn. Schumann, 2. Aufl.

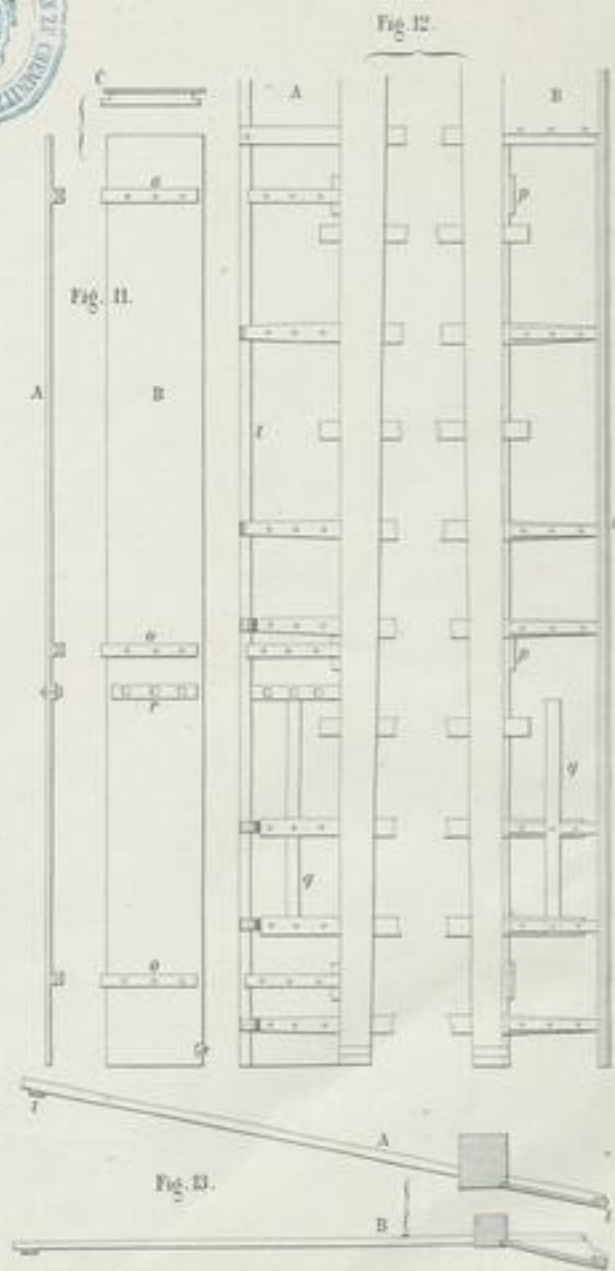
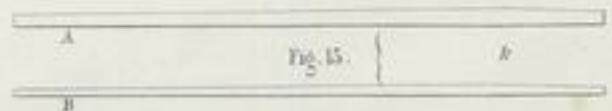
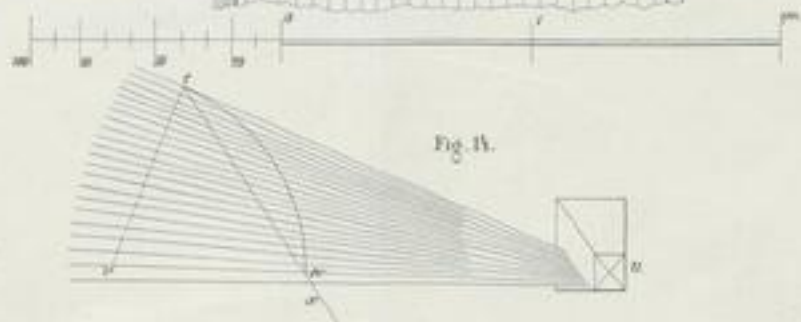
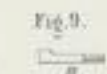
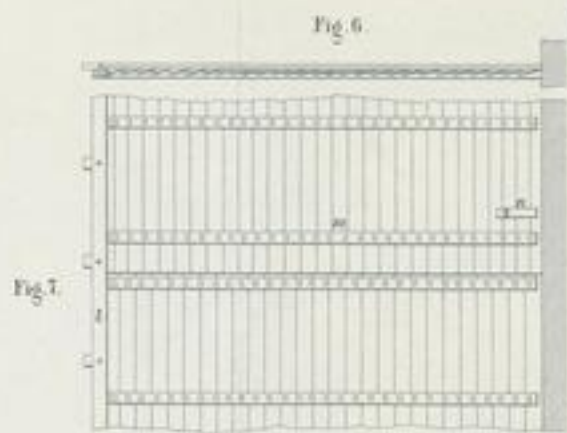
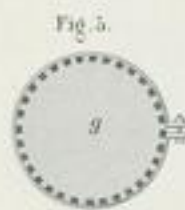
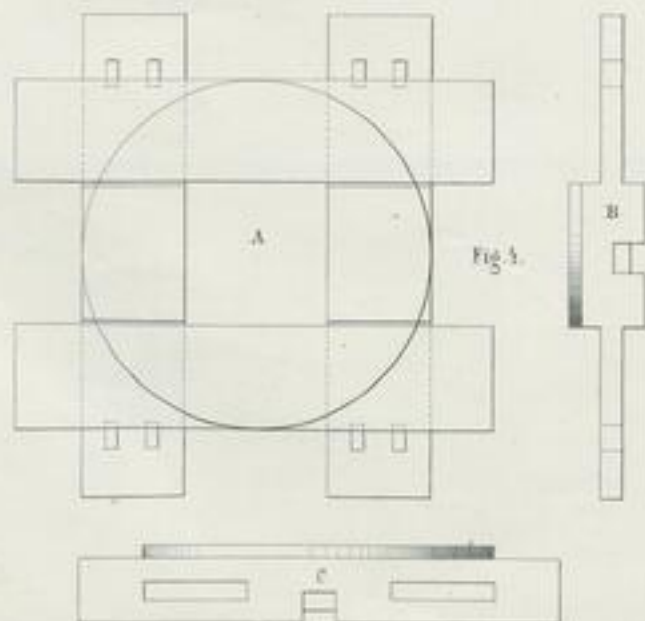
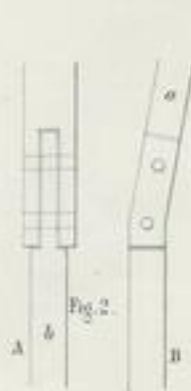


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Zeichner, W. Schürer, T. 40

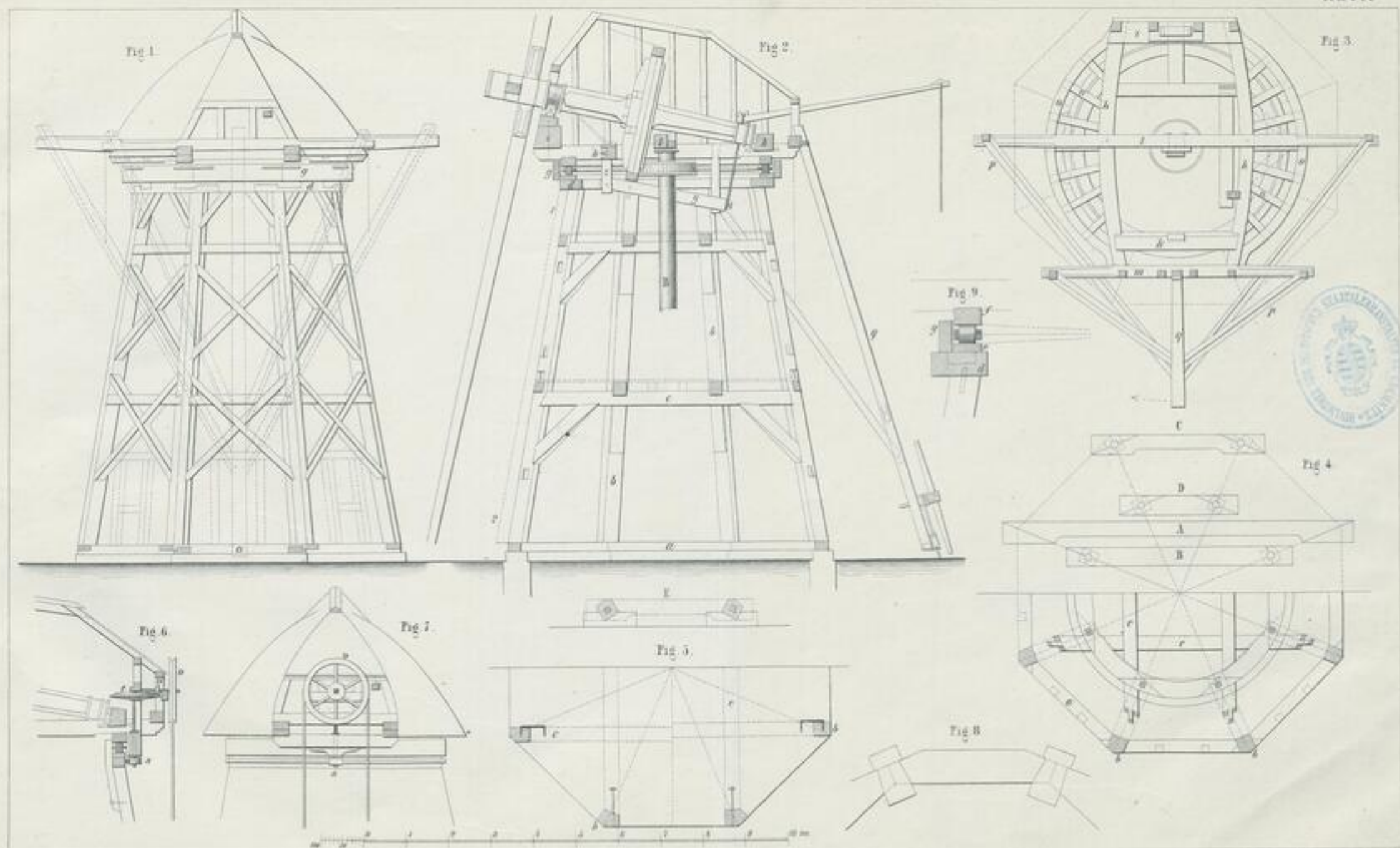


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Verlag von C. Neumann, Neudamm, 2. Aufl.

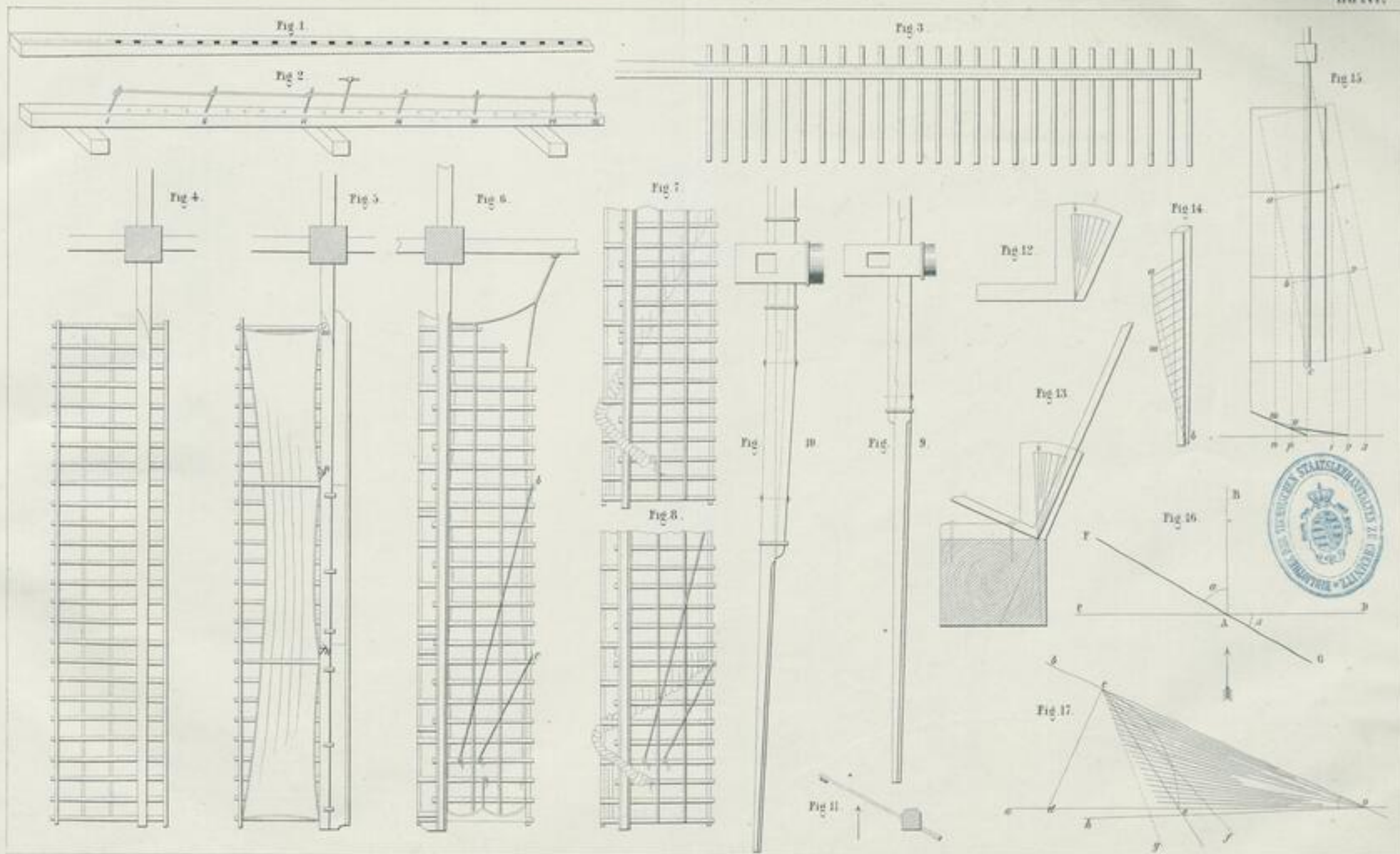


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Karlmann Weidmann, 2. Aufl.

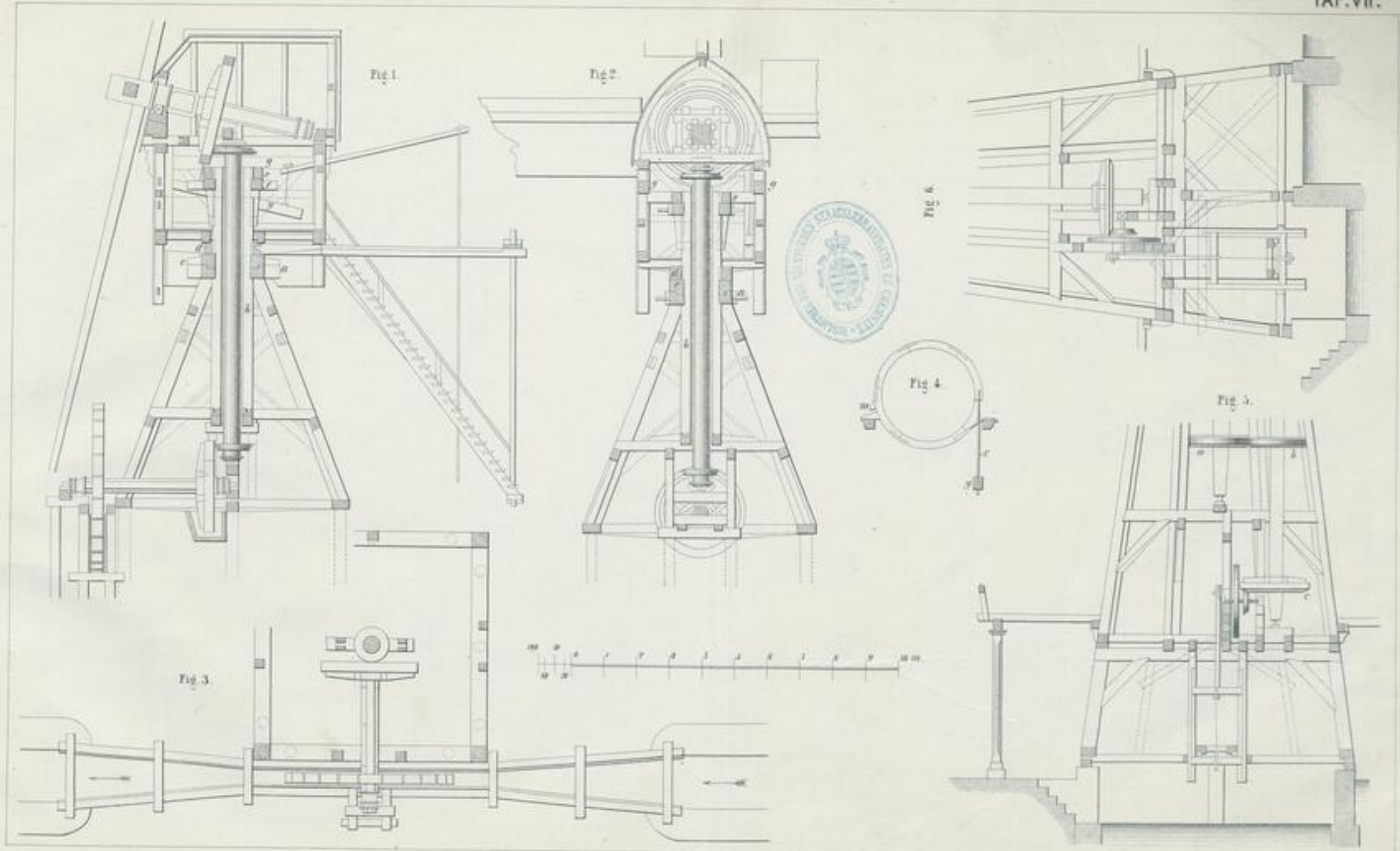


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



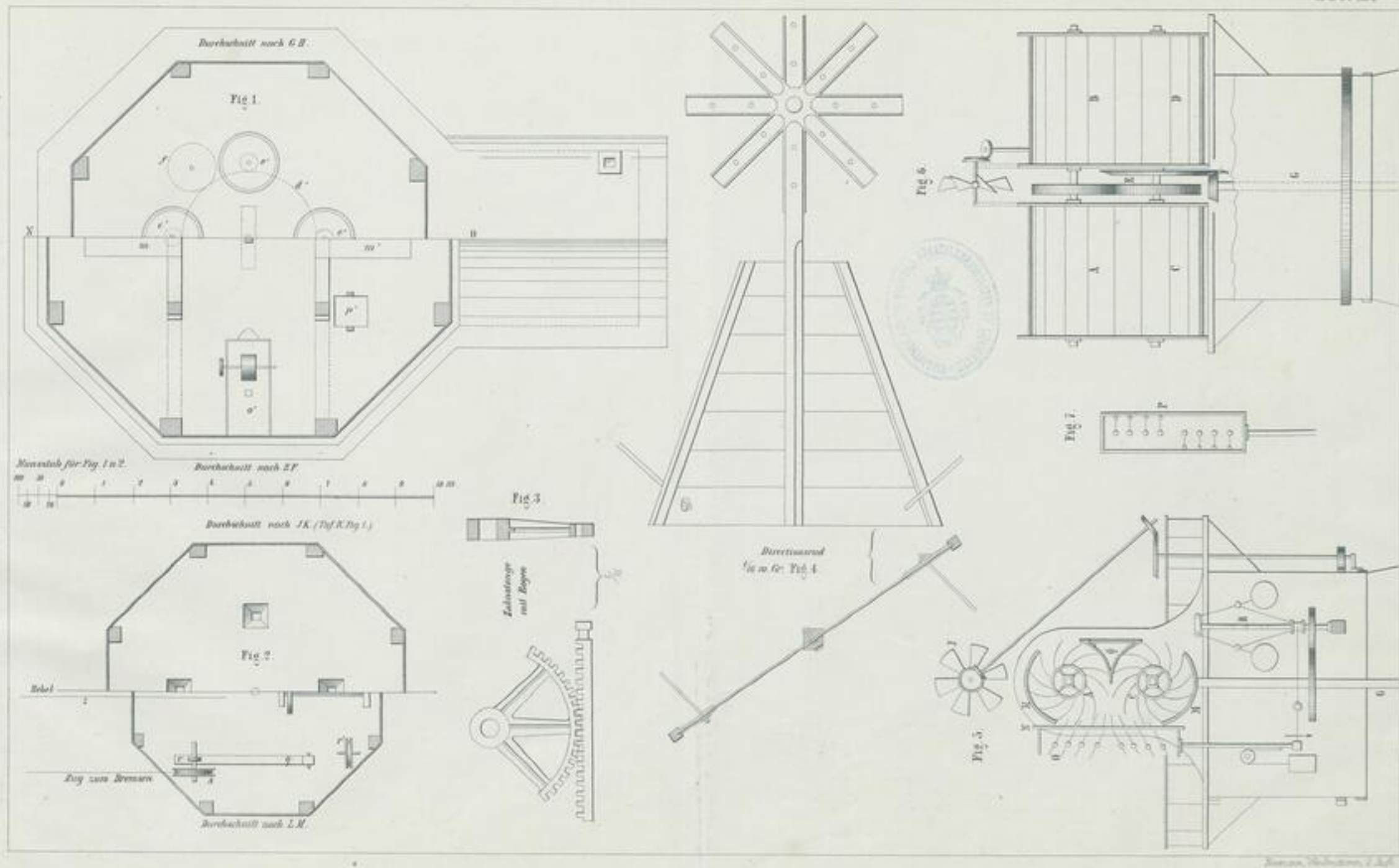


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



K. Schenck, Chemnitz, 1884.

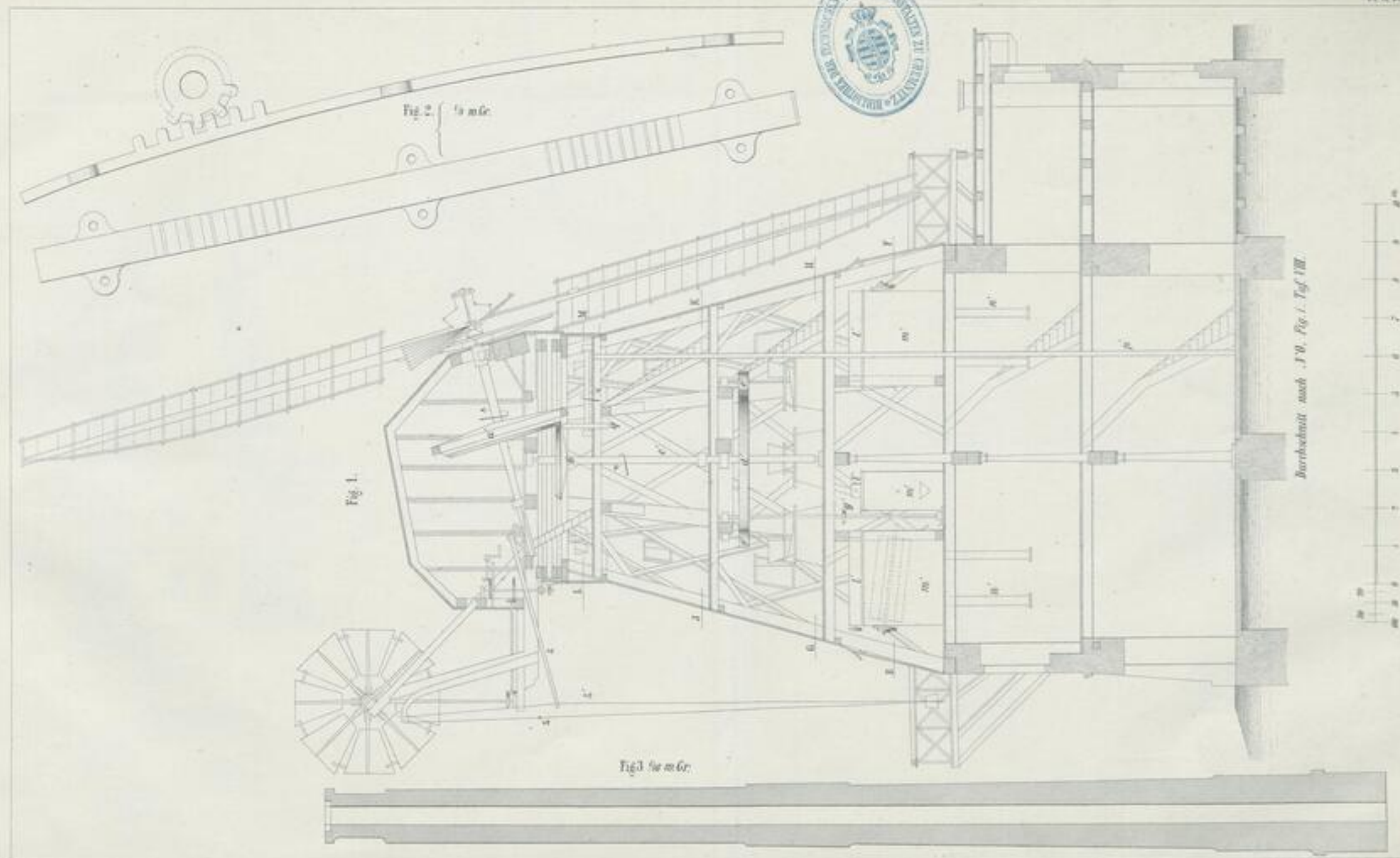


SLUB

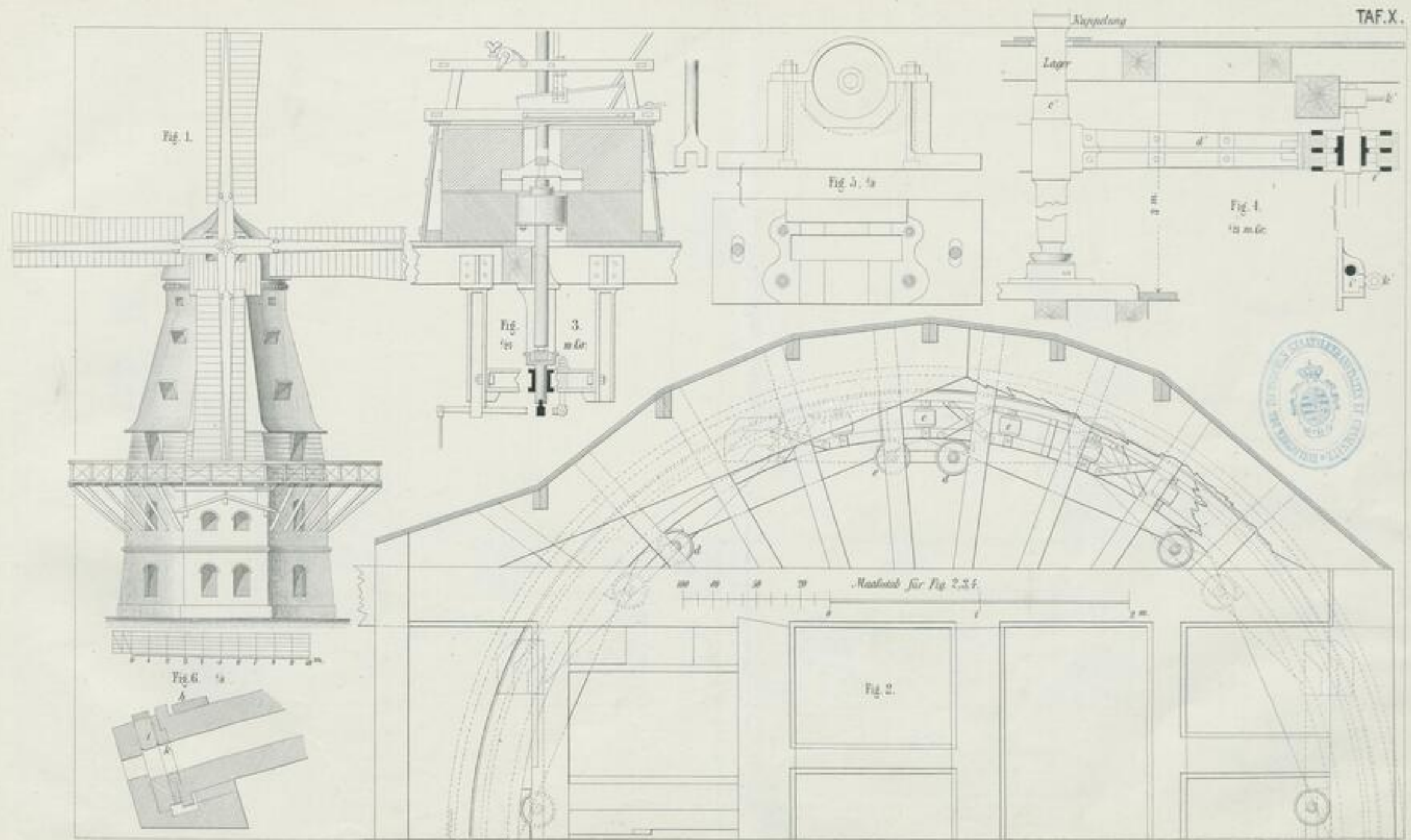
Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Technische Universität Chemnitz, TAF. IX.



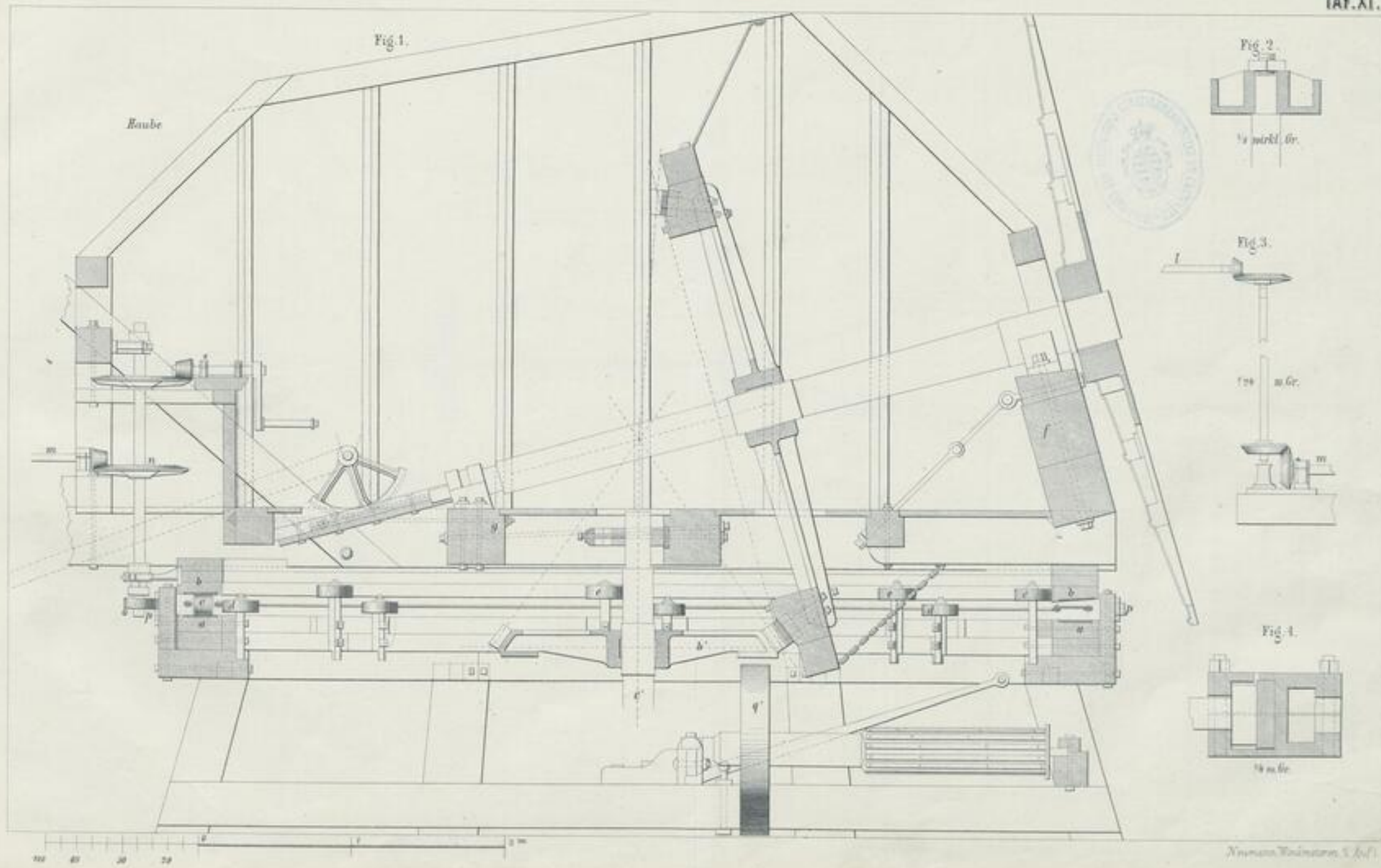


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



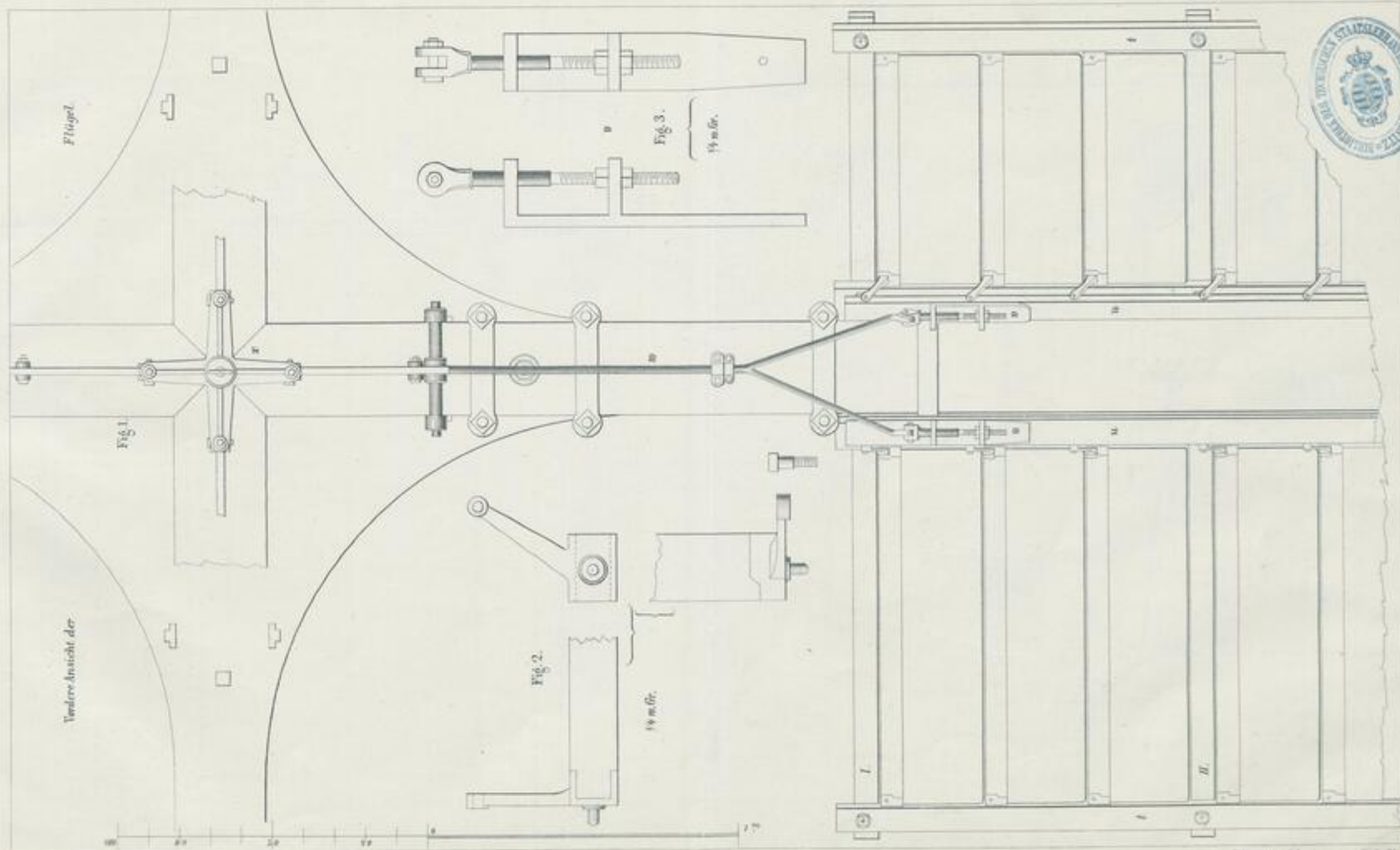


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



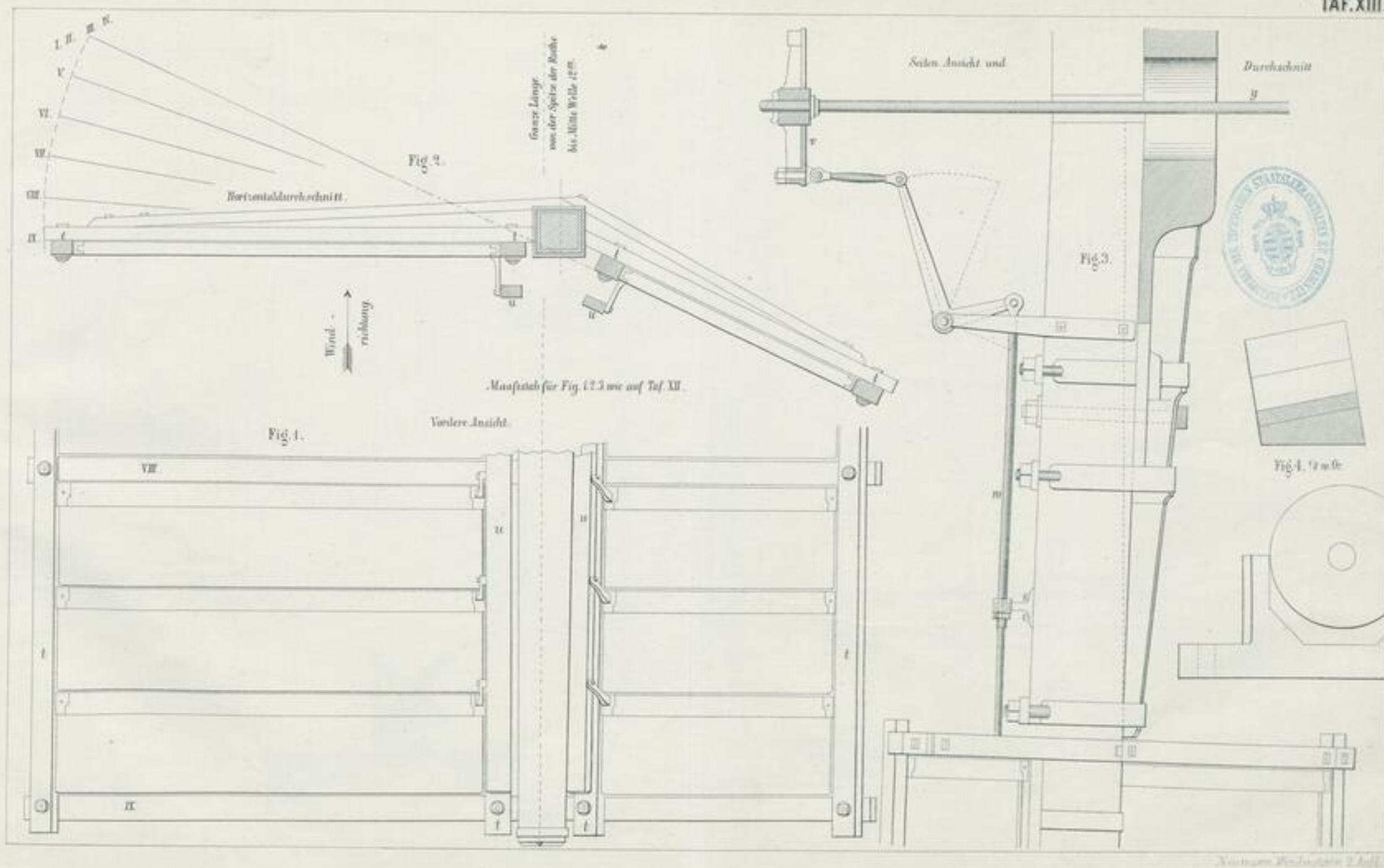


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Neumann Neudruck 1911

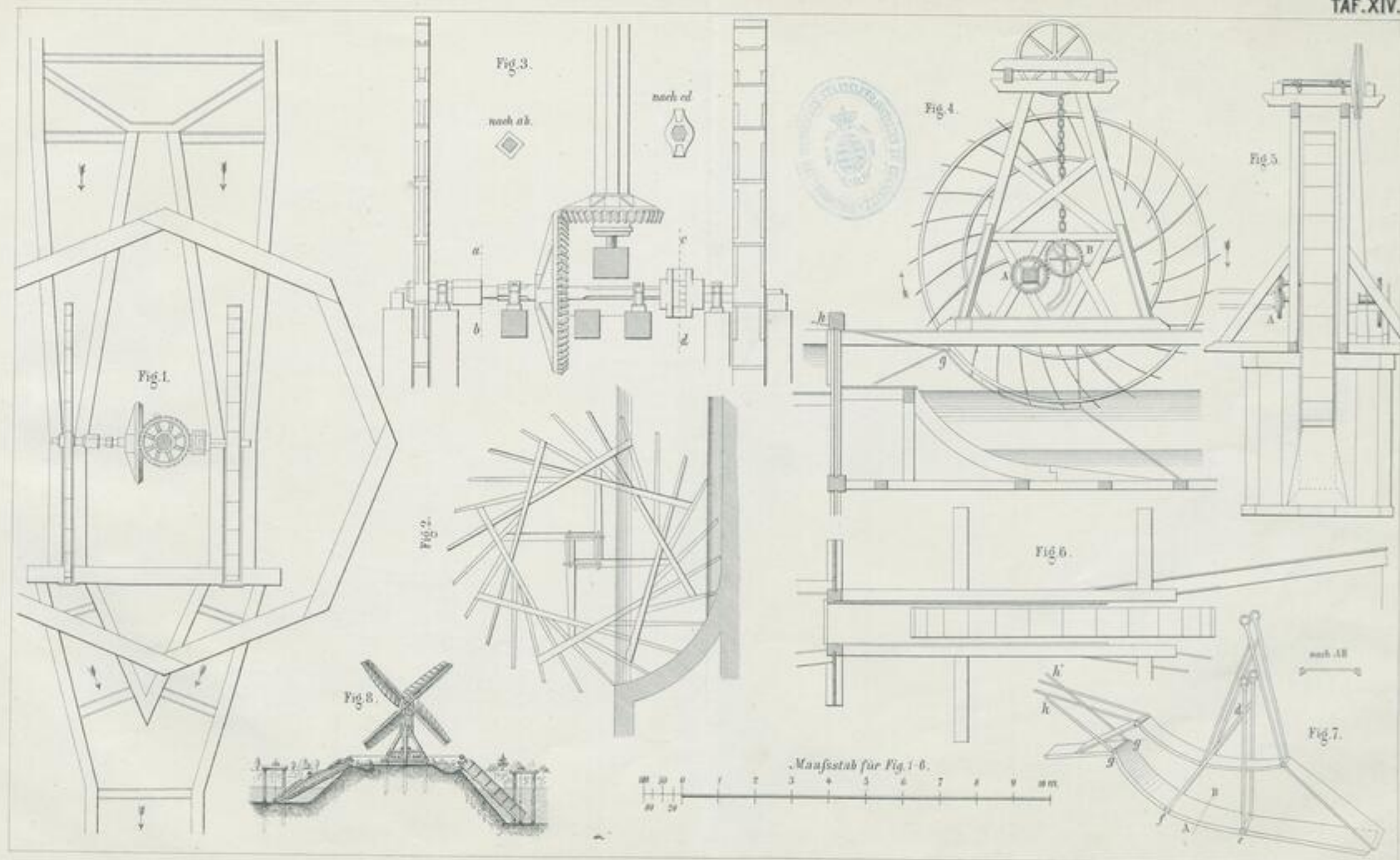


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



M. v. W. v. S. d. J. 1871

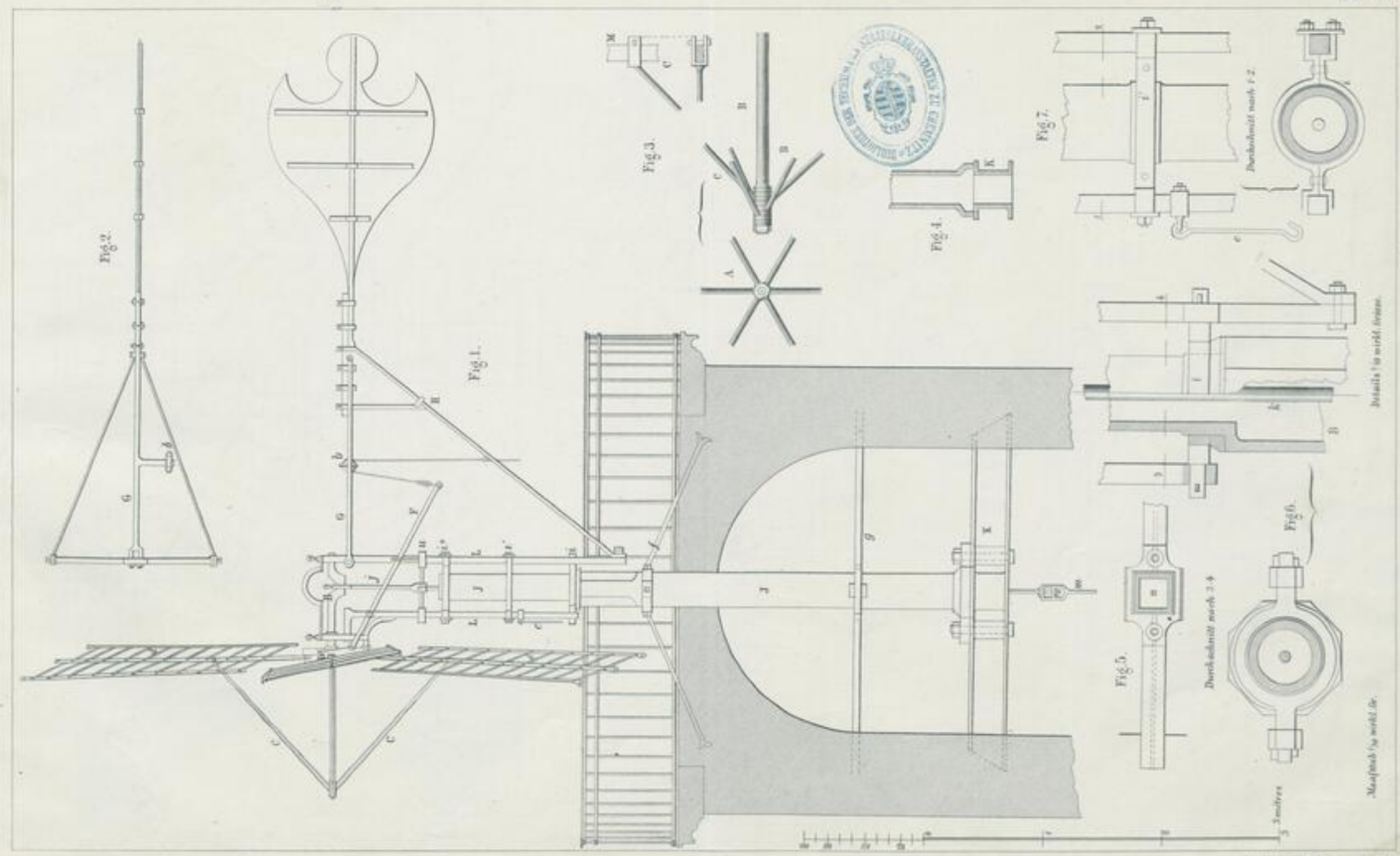


SLUB

Wir führen Wissen.



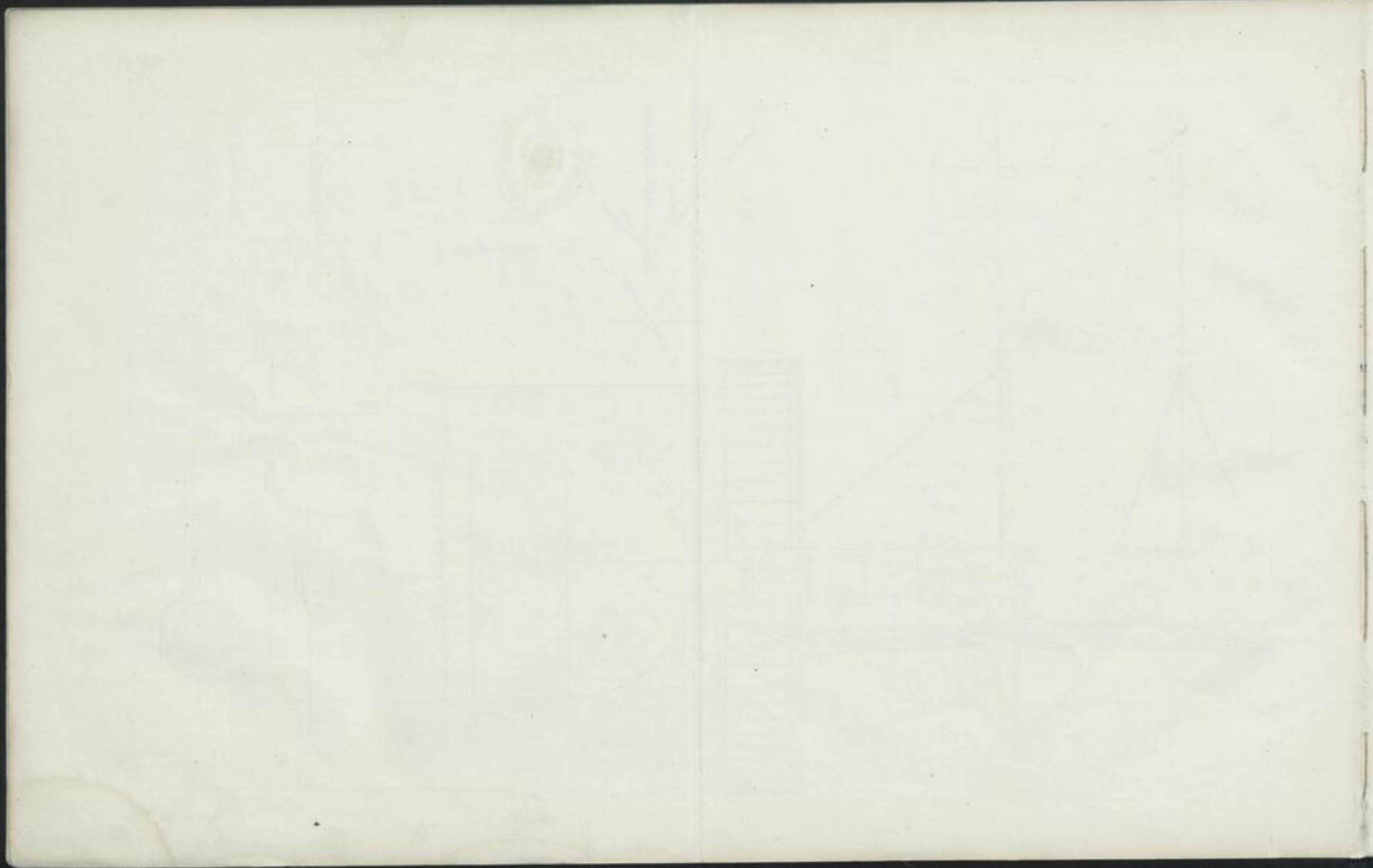
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Detaillirte Ansicht

Maßstab 1/20

Karlmann, Industriem. P. 1871

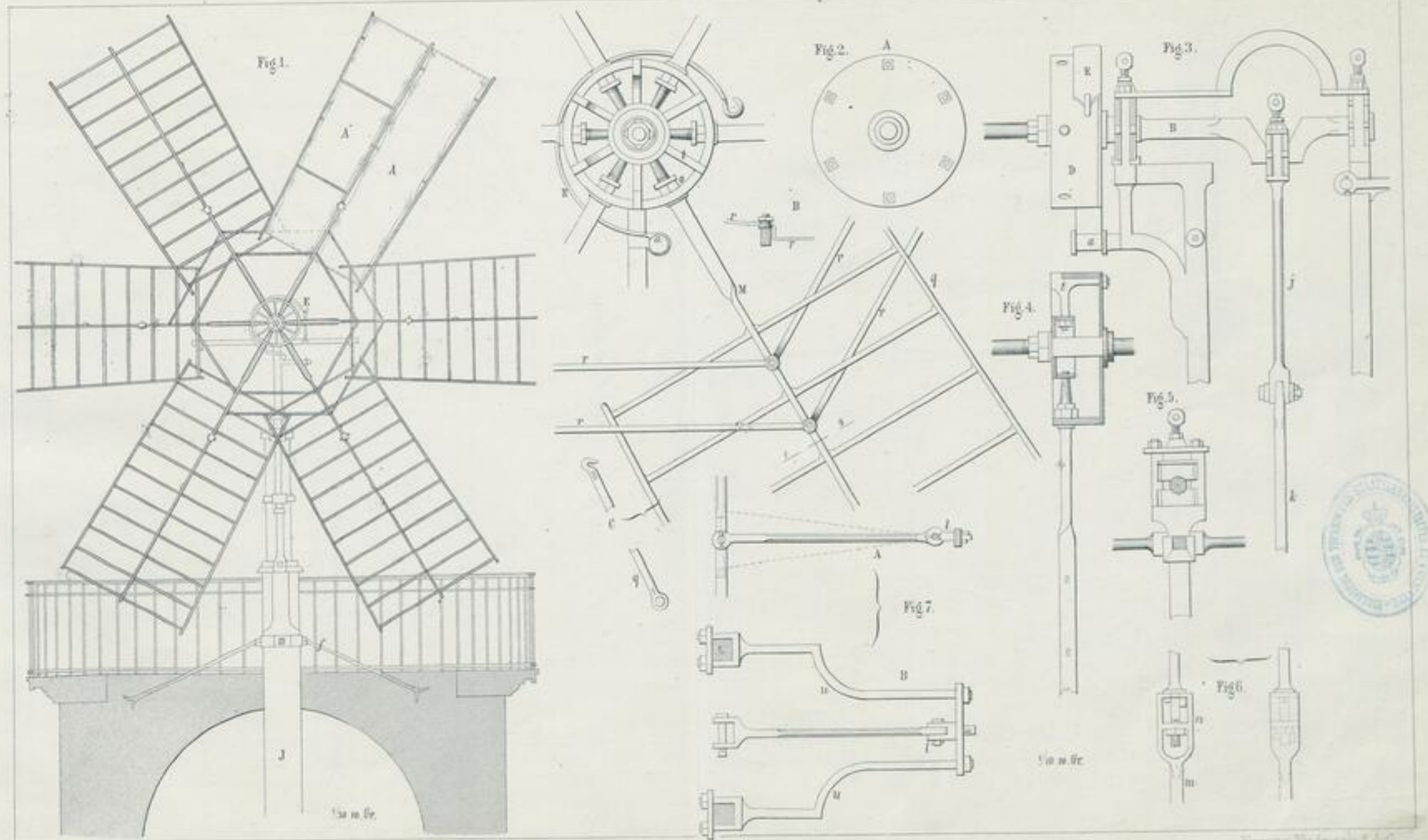


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Van der. Windmolen. P. 100.

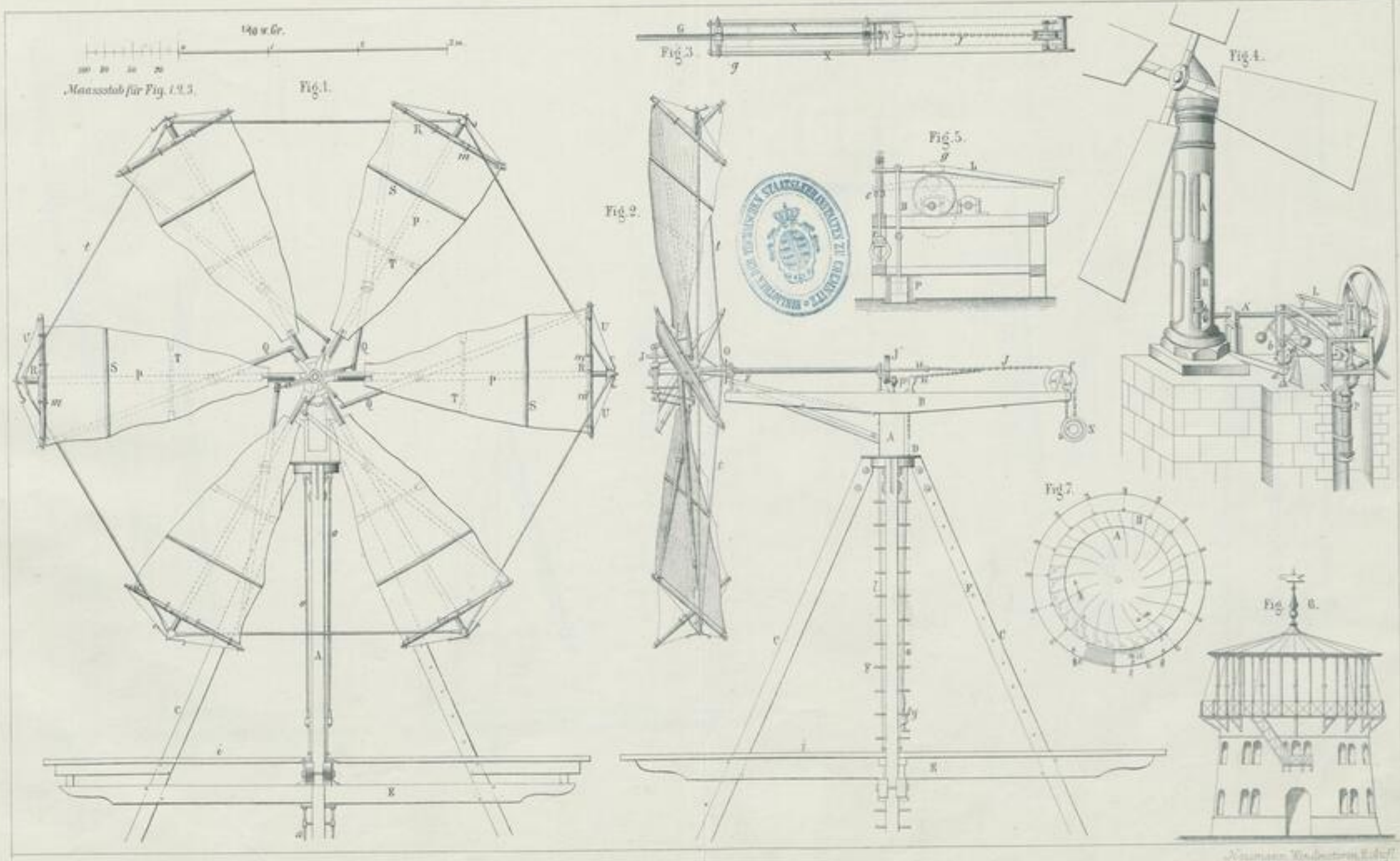


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Neumann's Windmühlens. K. Hoff.

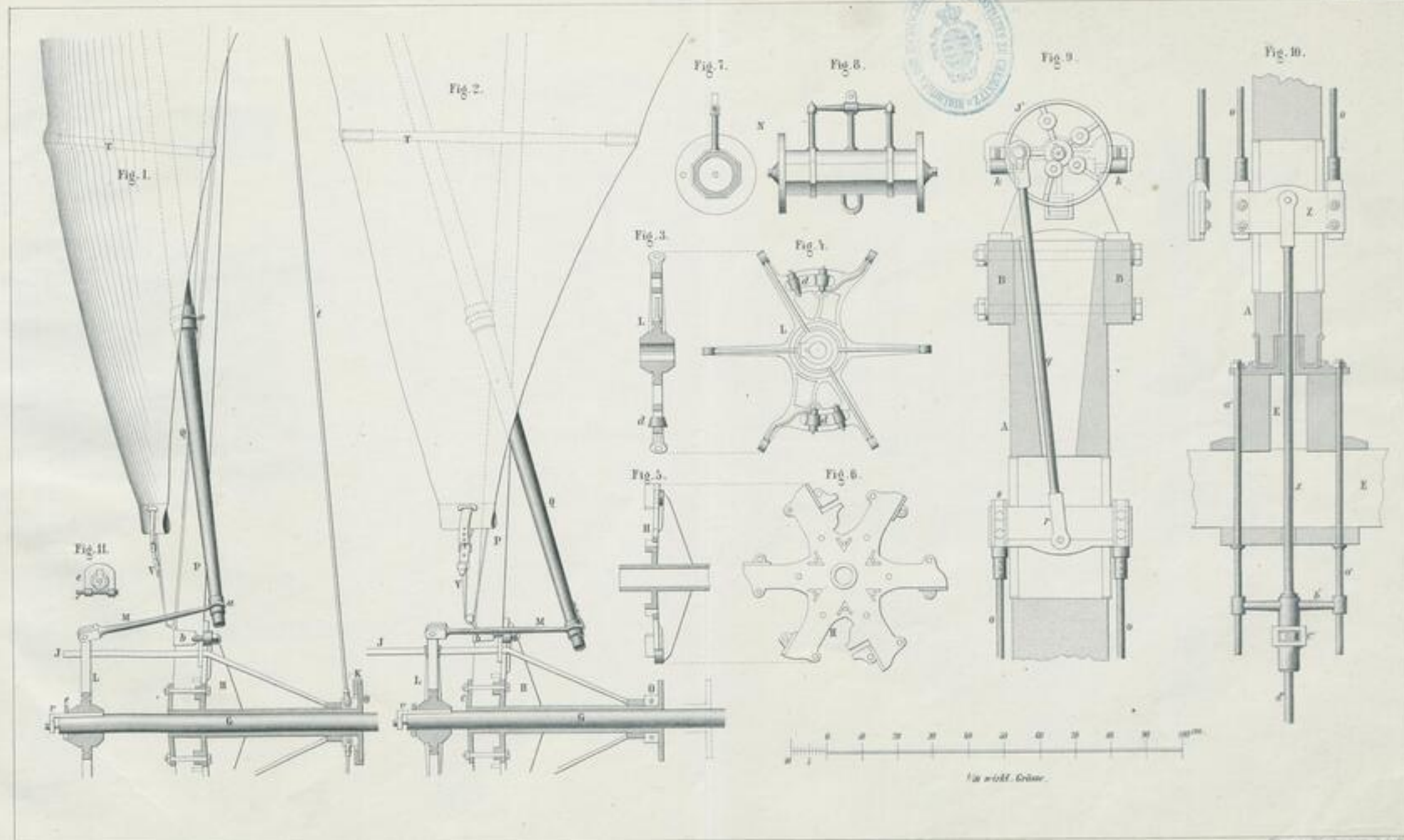


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Königsberg, 1874.

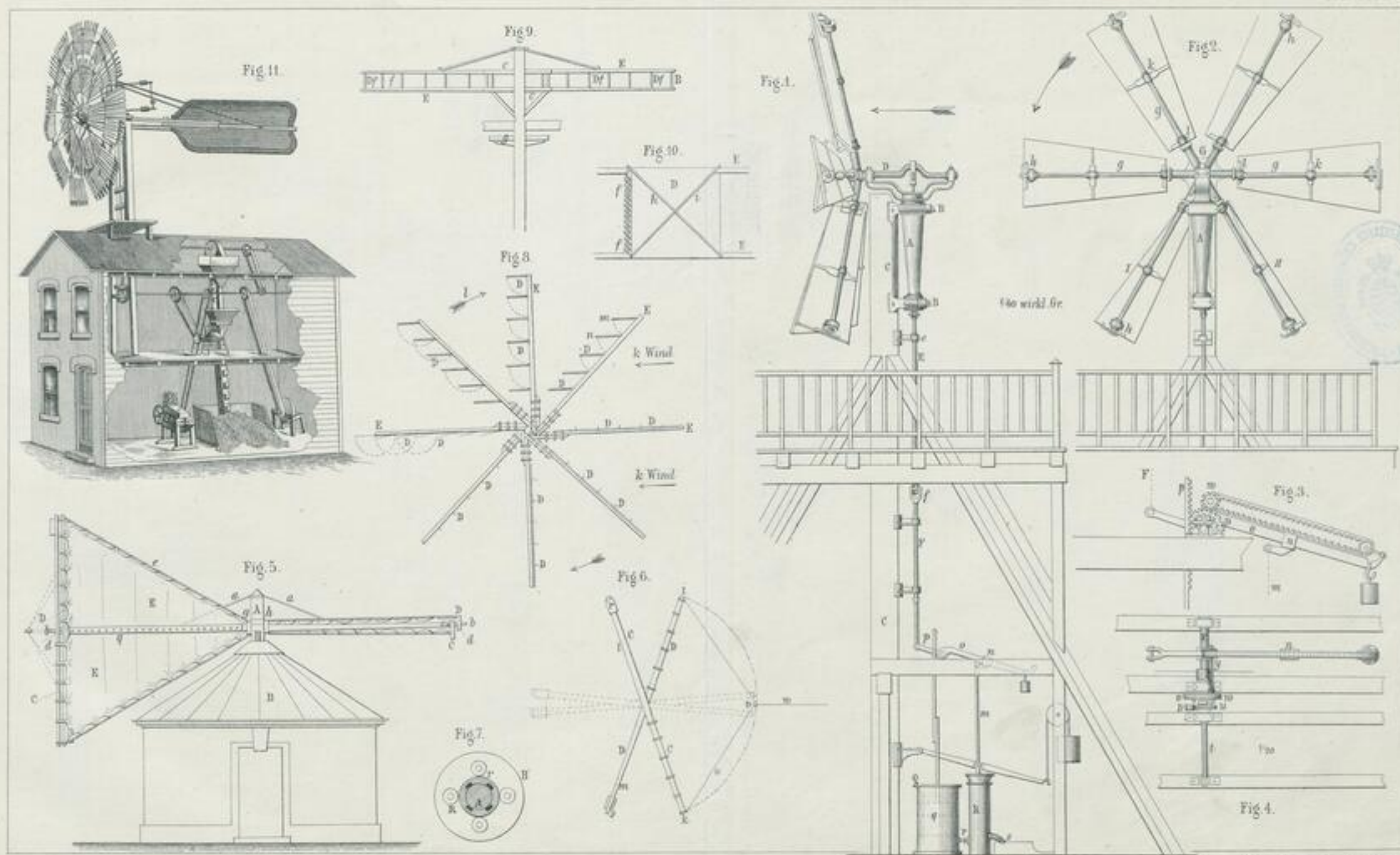


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Neumann, Neudamm, 1. Aufl.

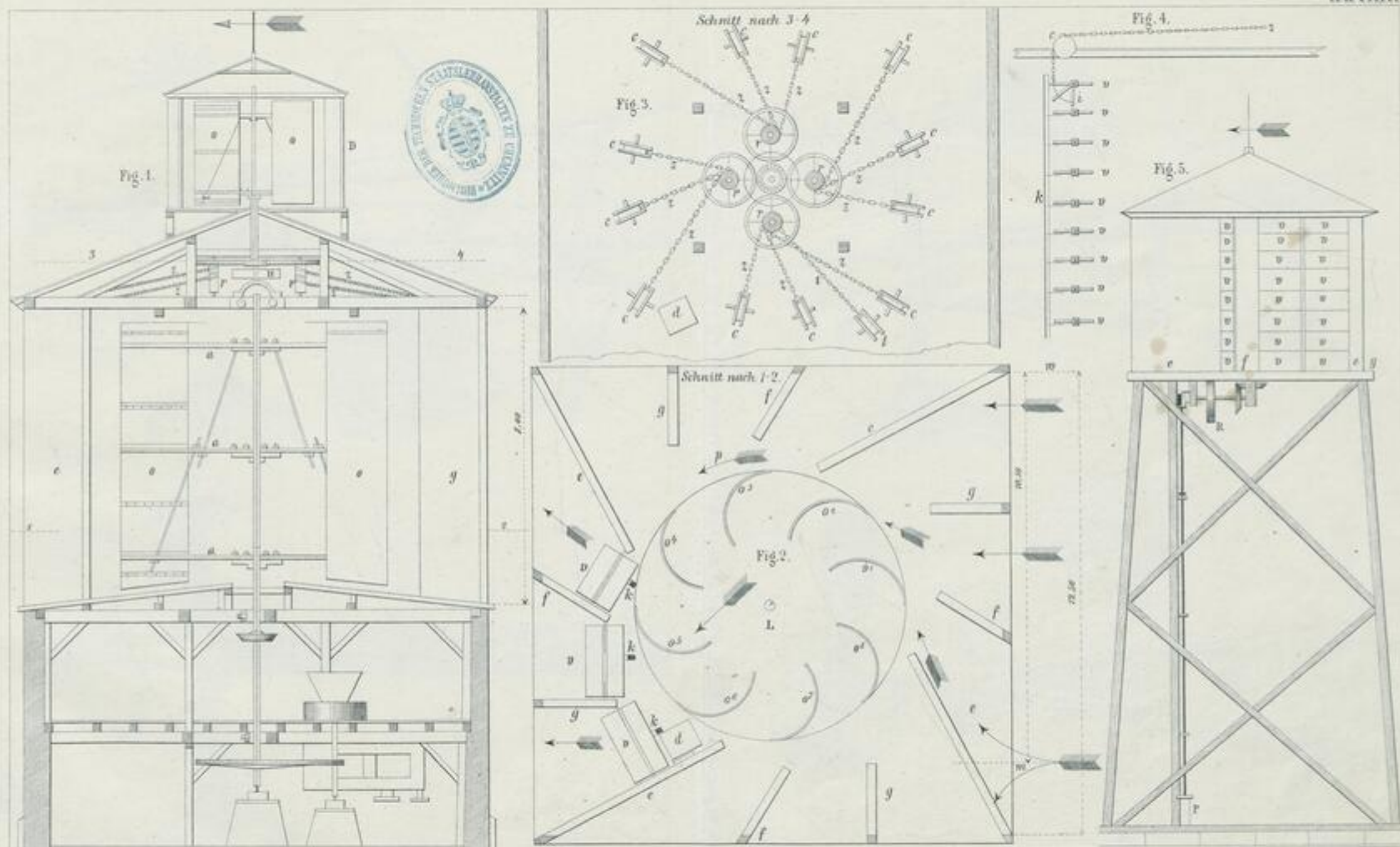


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Yusuf Bey, 1881

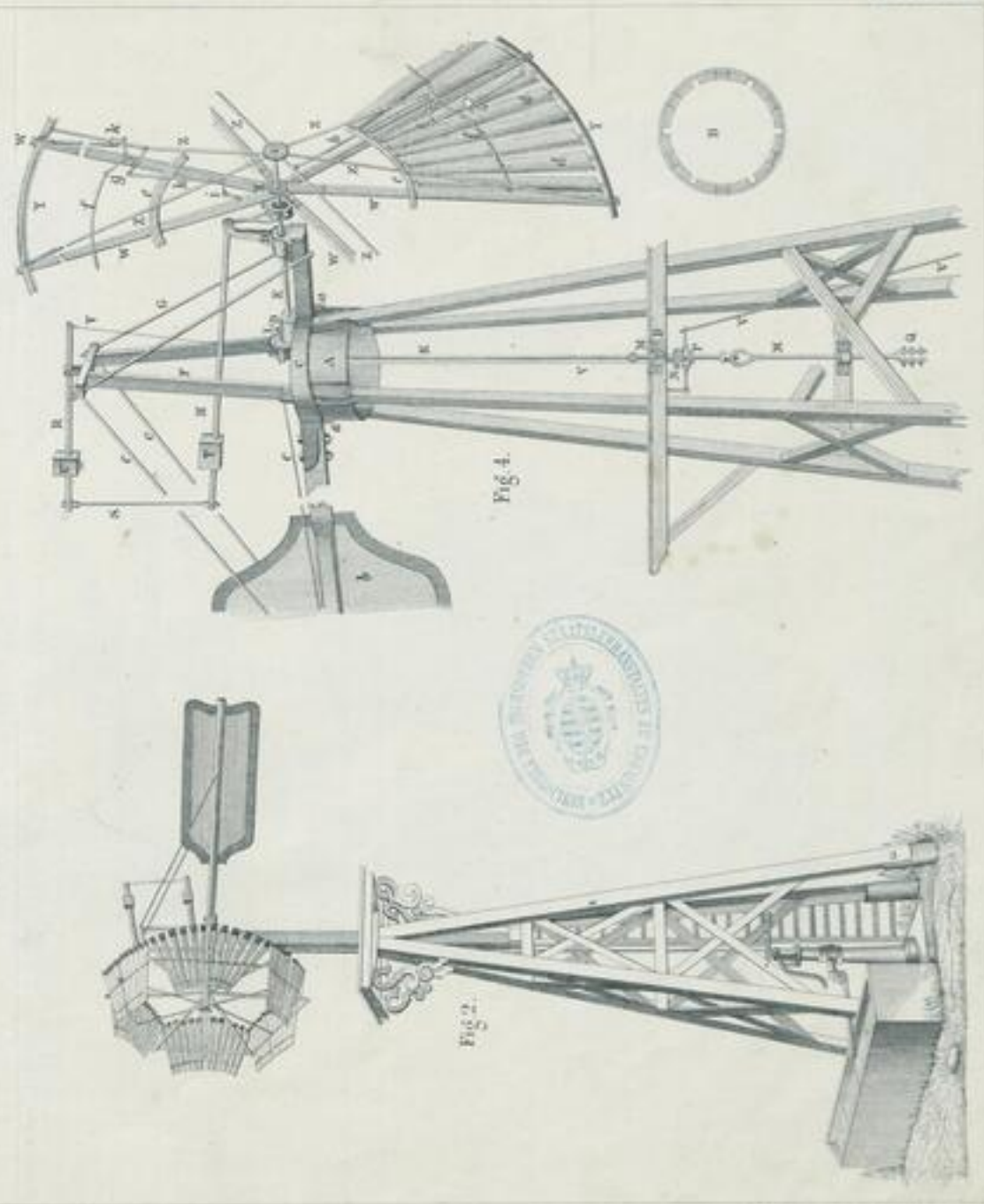
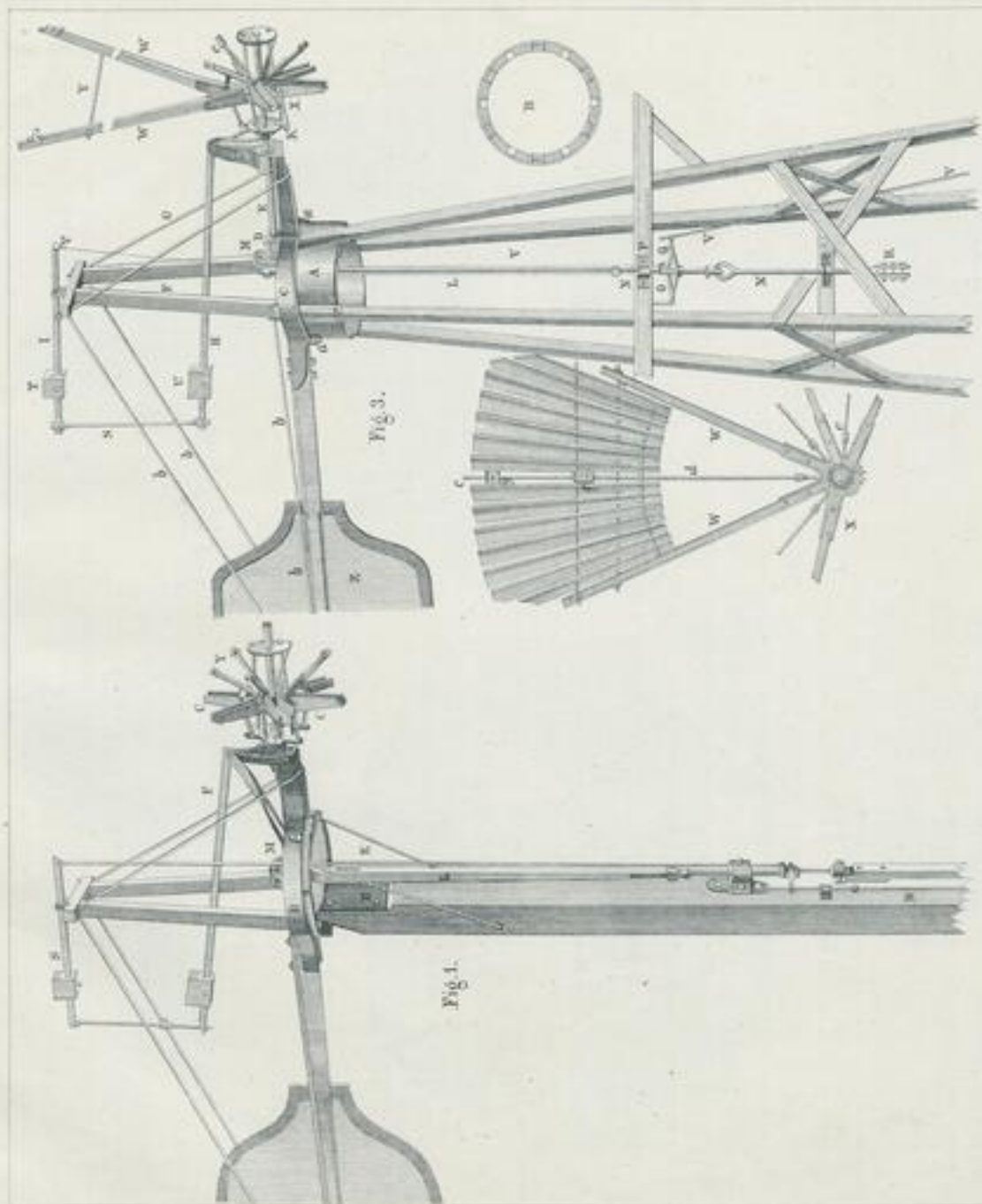


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Konrad Wolfenbutel 1847

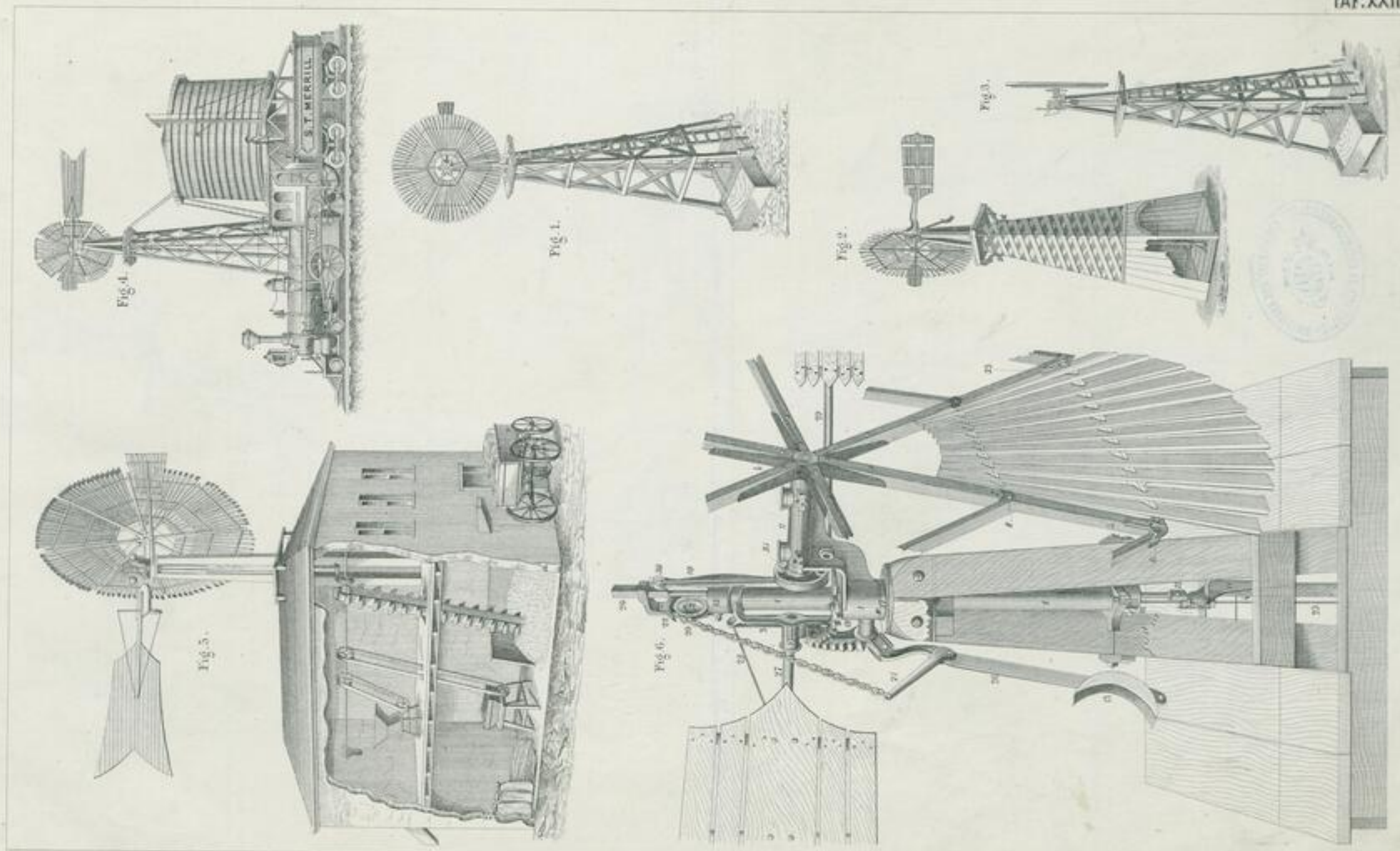


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Kamann, Vindobonae, 2. Aufl.

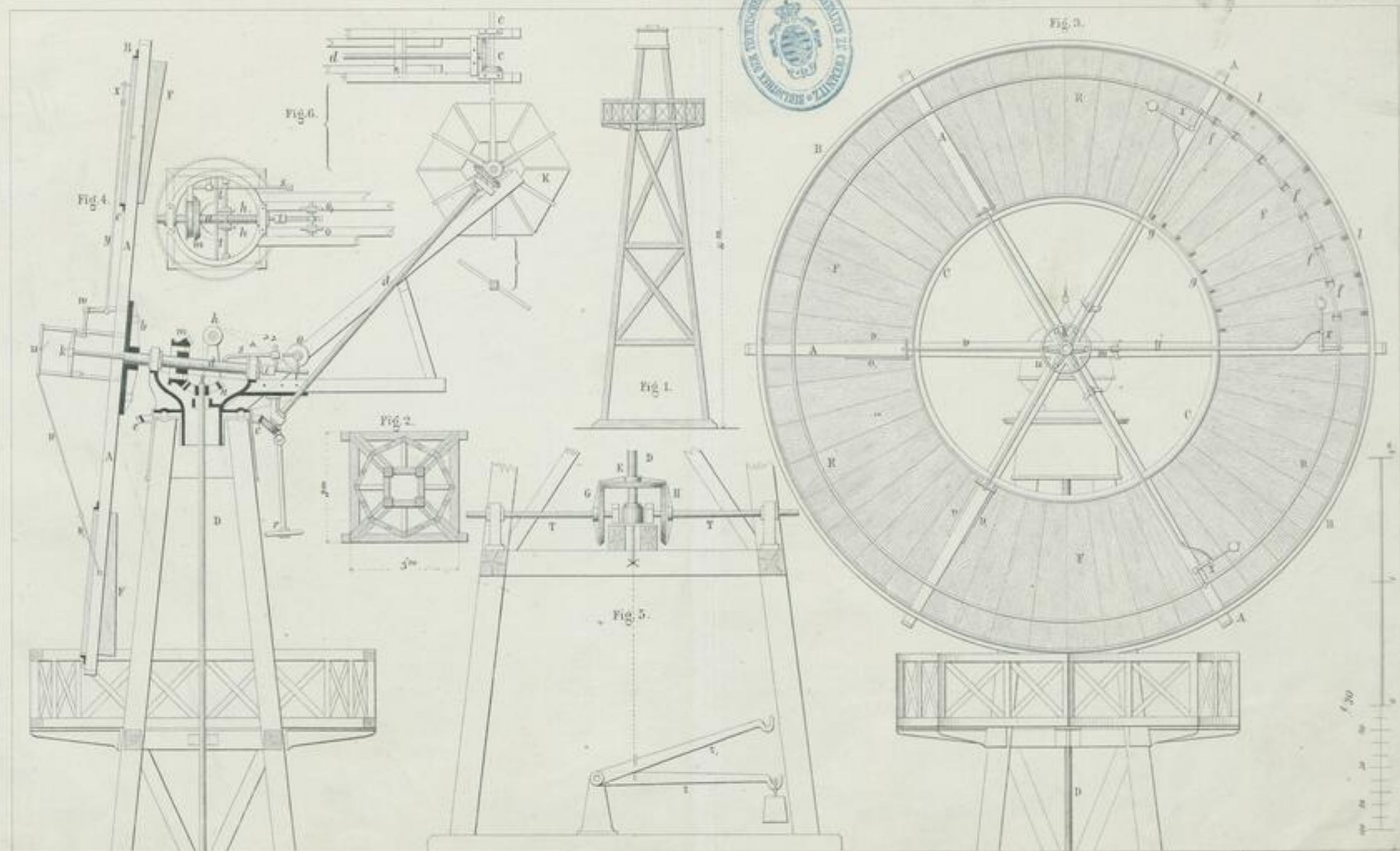


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Neumann, Neudamm, 2. Aufl.



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

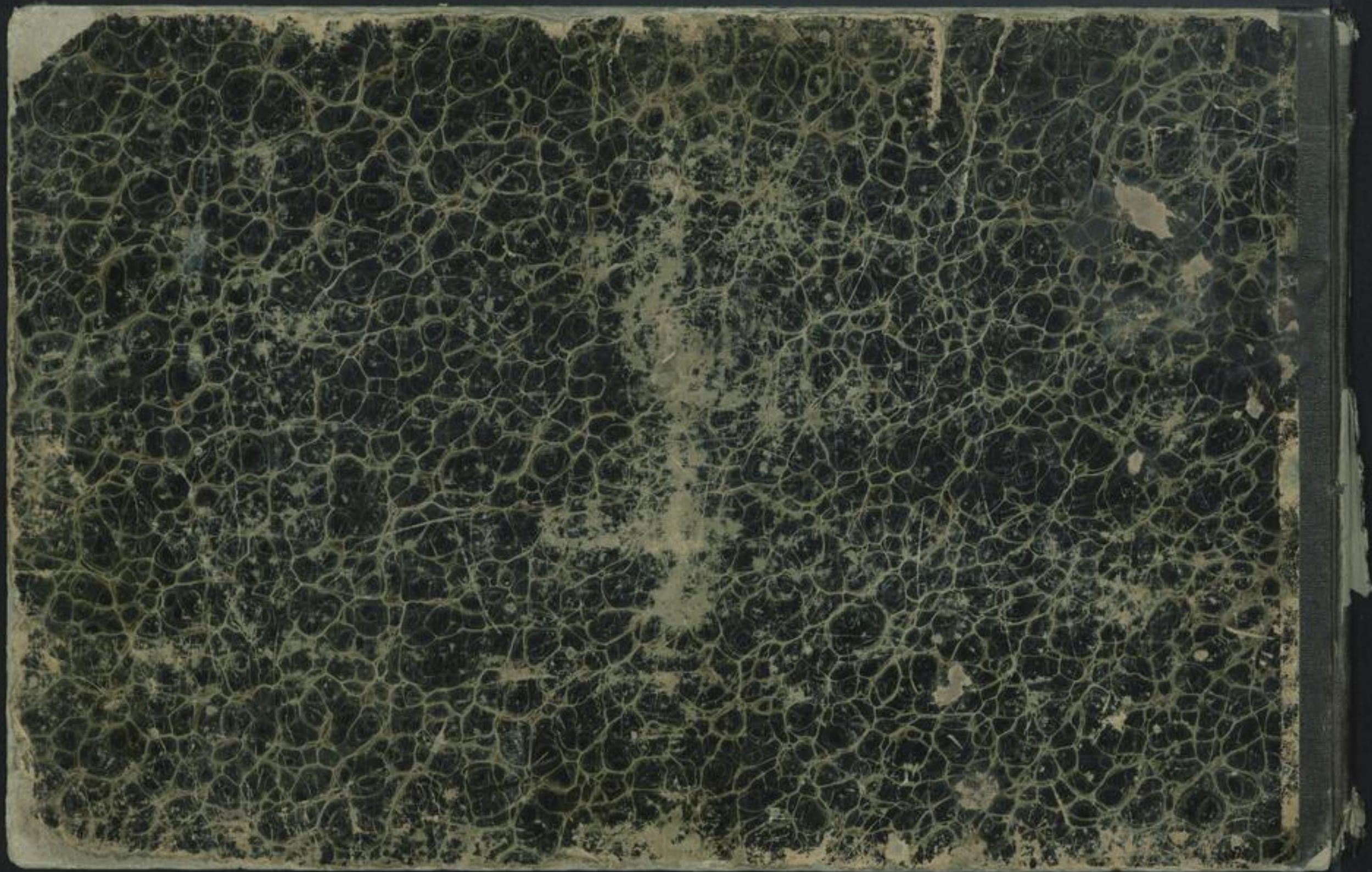


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ