



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Darstellende Geometrie**

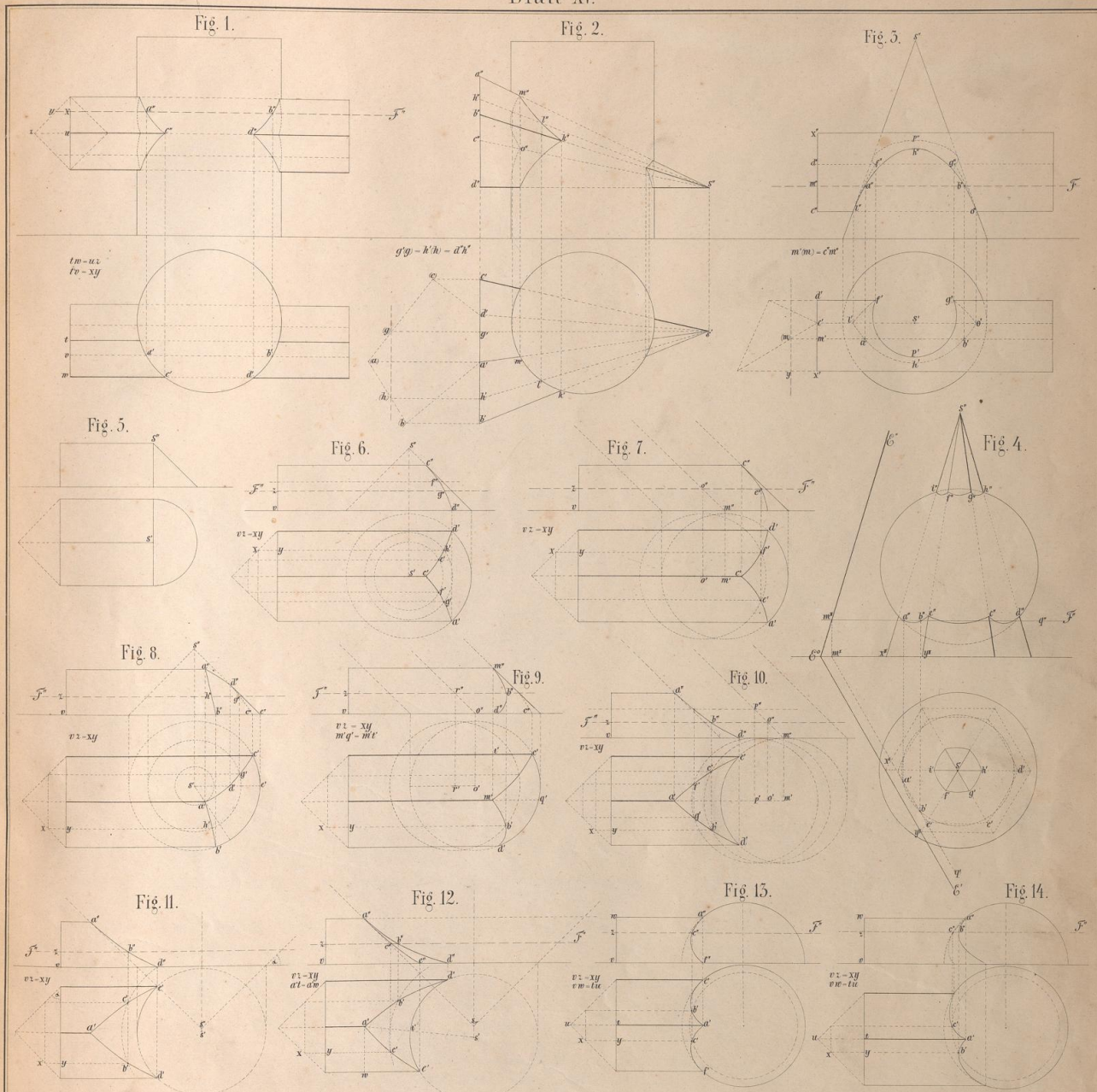
**Behse, Wilhelm Hermann**

**Siegen, [1864]**

Blatt XV. Polyeder und krummflächige Körper welche sich durchdringen.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-77559](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-77559)



*Polyeder und krummflächige Körper welche sich durchdringen.*

Fig. 1. Ein normales Cylindrisch wird von einem fünfseitigen Pyramide durchdrungen.  
 Fig. 2. Ein normales Cylindrisch wird von einem fünfseitigen Pyramide durchdrungen.  
 Fig. 3. Ein gewisses Regelmäßiges wird von einem fünfseitigen Pyramide durchdrungen.  
 Fig. 4. Ein Kegel wird von einem fünfseitigen Pyramide durchdrungen.  
 Man construirt die Durchdringungslinie des Körpers E, in welcher die Rückenfläche  $xy$  liegt, mit dem Kegel. Die Ebene  $F$  schneidet den Kegel in einem Kreise und die Ebene E in einer geraden Linie  $mq$  parallel  $E'G'$ . Die Punkte a in b in welcher die Linie  $mq$  den Kreis schneidet, sind Punkte der verlangten Durchdringungslinie.

*Dachausmittlungen.*

Fig. 5. Kegelwulst bei welchem die Spitze des Kegels mit dem Aufsatze nicht zusammenfällt.  
 Fig. 6. Kegelwulst. Fig. 7. Cylindrowulst. Fig. 8. Abgesetzter Kegelwulst.  
 Fig. 9. Mispas Cylindrowulst.  
 Fig. 10. Cylindrowulst mit concaven Klüpfen.  
 Fig. 11. Kegelwulst mit concaven Klüpfen.  
 Fig. 12. Abgesetzter Kegelwulst mit concaven Klüpfen.  
 Fig. 13. Durchdringung eines Kegelwulstes mit einem Kegel.  
 Fig. 14. Kegel. (Die Kugel ist gefüllt mit einem geraden Kreis des Kegel)



