

Fig. 180. Volle Symmetrie Fig. 181. Vertikalachse heteropolar (Hemimorphismus). Sieben Gestaltstypen entsprechend Fig. 181 und 169.

- A. Tetragonales Prisma erster Stellung.
- B. Tetragonales Prisma zweiter Stellung.
- C. Pedien oben und unten.
 1. Tetragonale Pyramiden erster Stellung, oben und unten.
 2. Tetragonale Pyramiden zweiter Stellung, oben und unten.
 3. Ditetragonale Prismen.
 4. Ditetragonale Pyramiden, oben und unten.

III. Tetragonal-trapezoedrische Klasse. 3. Stufe. Erzeugende Symmetrie $4s$ (tetragyrisch-sphenoidisch) Fig. 182. Volle Symmetrie Fig. 183. Sieben Gestaltstypen entsprechend Fig. 183 und 169.

- A. Tetragonales Prisma erster Stellung.
- B. Tetragonales Prisma zweiter Stellung.
- C. Pinakoid.
 1. Tetragonale Bipyramide erster Stellung.
 2. Tetragonale Bipyramide zweiter Stellung.
 3. Ditetragonales Prisma.
 4. Tetragonale Trapezoeder, rechts und links.

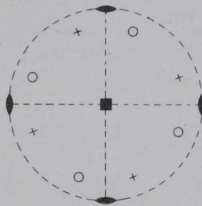


Fig. 182. Erzeugende Symmetrie der tetragonal-trapezoedrischen Klasse ($4s$).

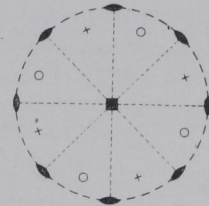


Fig. 183. Allgemeines tetragonal-trapezoedrisches Bauschema.

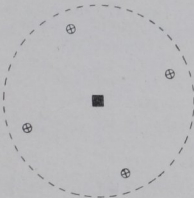


Fig. 184. Erzeugende Symmetrie der tetragonal-bipyramidalen Klasse (4π).

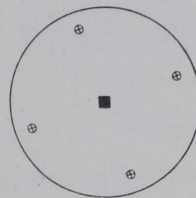


Fig. 185. Allgemeines tetragonal-bipyramidales Bauschema.

IV. Tetragonal-bipyramidale Klasse. 2. Stufe. Erzeugende Symmetrie 4π (tetragyrisch-pinakoidal) Fig. 184. Volle Symmetrie Fig. 185. Sieben Gestaltstypen entsprechend Fig. 185 und 169.

- A. Tetragonales Prisma erster Stellung.
- B. Tetragonales Prisma zweiter Stellung.
- C. Pinakoid.
 1. Tetragonale Bipyramide erster Stellung.
 2. Tetragonale Bipyramide zweiter Stellung.
 3. Tetragonale Prismen dritter Stellung, rechts und links.
 4. Tetragonale Bipyramiden dritter Stellung, rechts und links.