

Arbeit angeführte petrographische Verzeichnis die folgende Gliederung, die unter Berücksichtigung der Glasmeteorite und unter Weglassung der in der Sammlung fehlenden Unterarten der Meteoritenkunde von E. Cohen, Heft III, 1905, S. 13 entnommen wurde:

- 1) **Tektite oder Glasmeteorite.** Billitonite, Moldavite.
- 2) **Steinmeteorite.** Silikate überwiegend gegen die metallischen Teile.
  - 2A) **Achondrite.** Eisenarme Steine, im wesentlichen ohne runde Chondren.
    - a) Chladnit (Chl). Bronzit.
    - b) Amphoterit (Am). Bronzit mit Olivin.
    - c) Eukrit (Eu). Augit mit Anorthit.
  - 2B) **Chondrite.** Im wesentlichen aus Bronzit, Olivin, Nickeleisen bestehend, mit runden oder mit runden und polyedrischen Chondren.
    - a) Howarditischer Chondrit (Cho). Eckige Ausscheidungen und spärliche, rundliche Chondren. Zum Teil glänzende Rinde.
    - b) Weißer Chondrit (Cw). Weiße, ziemlich lockere Massen mit spärlichen, meist weißen Chondren.
      - c) Weißer Chondrit, geadert (Cwa).
      - d) Weißer Chondrit, breccienähnlich (Cwb). Mit grauer oder schwarzer, breiter Rindeninfiltration.
      - e) Intermediärer Chondrit (Ci). Zwischenglied zwischen den weißen und grauen Chondriten. Feste, polierbare Masse, weiße und graue Chondren, fest in der Grundmasse steckend und mit ihr entzweibrechend.
      - f) Intermediärer Chondrit, geadert (Cia).
      - g) Intermediärer Chondrit, breccienähnlich (Cib).
      - h) Grauer Chondrit (Cg). Graue, feste Massen, mit verschiedenfarbigen, auch glasreichen oder gesprenkelt aussehenden Chondren, welche fest in der Grundmasse stecken.
        - i) Grauer Chondrit, geadert (Cga).
        - k) Grauer Chondrit, breccienähnlich (Cgb).
      - l) Schwarzer Chondrit (Cs). Meist hellfarbige Chondren fest in einer durch feinverteilte Kohle dunkelgrau bis schwarz gefärbten Grundmasse.
      - m) Kohliger Chondrit (K). Stark kohlehaltiger, mattschwarzer Chondrit von niederem spezifischen Gewicht, metallisches Nickeleisen fast oder ganz fehlend.
        - n) Kohliger Kugelchenchondrit (Kc). Zerreibliche oder halbharte Grundmasse, durch freien Kohlenstoff dunkelgrau oder schwarz gefärbt, mit harten, bei Zerschneiden des Steins ganz bleibenden Kugelchen; erheblicher Eisengehalt.
        - o) Kugelchenchondrit (Cc). Lockere Grundmasse mit meist zahlreichen, harten, feinfaserigen Chondren, welche bei Zerschneiden des Steins ganz bleiben.
          - p) Kugelchenchondrit, geadert (Cca).
          - q) Kugelchenchondrit, breccienähnlich (Ccb).
        - r) Ornansit (Cco). Zerreibliche Masse ganz aus Chondren bestehend.
        - s) Kristallinischer Kugelchenchondrit (Cck). Harte, feinfaserige Kugelchen, in einer lockeren, etwas kristallinischen Grundmasse, bei deren Zerschneiden erstere teils ganz bleiben, teils mitbrechen.
        - t) Kristallinischer Chondrit (Ck). Harte, braune, feinfaserige Kugelchen, fest in einer kristallinischen Grundmasse steckend. Rinde meist rau und grob, lose anhaftend.
          - u) Kristallinischer Chondrit, breccienähnlich (Ckb).