

## Genetischer Glossar

**Centromer:** Verbindungsstelle der beiden Chromatiden

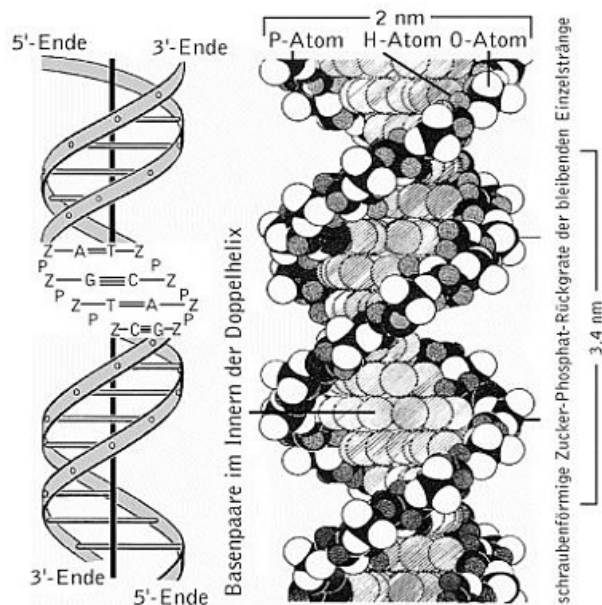
**Chromatin** : Substanz des Zellkerns in der Interphase, bestehend aus DNA und Histonen.

**Chromosomen** : Träger der genetischen Information

**Chromatiden** : Mikroskopisch sichtbare Längsstrukturen bei Metaphasechromosomen.

**Codogen:** verschlüsselte Information durch Basen

**DNA:** Desoxiribose als Zucker, 4 Basen (Thymin, Adenin, Cytosin & Guanin), Phosphatrest



**Gen** : Bezeichnung für eine Erbanlage bzw. Abschnitt auf der DNA der erblich bedingte Strukturen oder Funktionen eines Organismus codiert.

**Genom** : Gesamtheit aller Gene

**Haploid** : einfacher Chromosomensatz 1n

**Histon** : Kernproteine, die an der Bildung des Chromatins beteiligt sind

**Homolog** : gleichartig

**Karyogramm** : Bezeichnung für die bildliche Darstellung des Chromosomenbestandes einer Zelle

**Meiose** : Reduktionsteilung

**Mitose** : Kernteilung, bei der aus einem diploiden Zellkern zwei diploide Zellkerne hervorgehen.

