

Molekulargenetik

- Es bestehen die Kombinationsmöglichkeiten von Adenin und Thymin (2 Wasserstoffbrücken) oder Cytosin und Guanin (3 Wasserstoffbrücken) als Basenpaarungen.
- **Replikation:**
 - Synthese eines neuen Stranges nur in “5→ 3 Richtung” möglich → Nur *ein* Einzelstrang kann kontinuierlich gebildet werden → Synthese erfolgt diskontinuierlich
 - Die einzelnen Teilstücke des replizierten Strangs nennt man Okazaki-Fragmente
 - Die Ligase fügt die einzelnen Fragmente zusammen